



广东星光传动股份有限公司
GUANGDONG STARSHINE DRIVE CO., LTD.
广东省佛山市三水区白坭镇汇金工业城10号
ADD : NO.10, Huijin Industrial park, Baini Town,
Sanshui district, Foshan, Guangdong, China.
TEL: 400 850 5665 FAX: 0757-66639837/838
E-MAIL: xg-sales@xgcd.cn HTTP://www.xgcd.cn



版号 : XG-B-02-2022-A-1000



星光传动
STARSHINE DRIVE

动静之间 · 唯简不凡

RV系列蜗杆减速器 RV SERIES WORM GEAR REDUCER



广东星光传动股份有限公司前身是一家创建于1965年的国有军工企业——国营星光工模厂，公司以“为用户提供高效传动系统解决方案，驱动工业更新！”为使命，打造世界一流企业，成为最受全球信赖和尊重得传动系统解决方案服务商。

公司技术力量雄厚，现有员工420余人，其中工程技术人员40多名，和各种先进的加工制造和检测设备，依托省级工程技术研究中心、减速机产品试验室和现代化研发和生产基地，为高端减变速机产品的行业应用开发和服务提供了良好的发展基础。

公司主导产品有：NCJ系列齿轮减速机、R/S/K/F系列高精度齿轮减速机、RV系列蜗杆减速器、SNP系列行星减速机、SNKG系列齿轮减速机、JWB-X系列机械无级变速器、B/JXJ系列摆线针轮减速机、XGK系列准双曲面齿轮减速机等八大系列产品可供选用，公司广泛服务于陶瓷、玻璃、木工、高压开关、食品饮料、包装印刷、仓储物流、起重运输等装备制造和应用行业，专为中高端用户提供专业的产品和服务。产品畅销国内，远销欧美、中东、东南亚等20多个国家和地区。

在未来的发展中，星光将承载“成就客户、勤劳朴实、自我批判、创新进取、诚实守信、团队合作”的职业信条，以“真实、利他，开发、创新，担当、协作”为核心价值观，聚焦客户需求，提供有竞争力的传动解决方案，持续为客户创造价值，打造高端装备制造业和终端用户“替代进口、升级换代”的首选品牌！

动静之间，唯简不凡；携手同行，星光灿烂！

Guangdong Starshine Drive Co.,Ltd, the predecessor was a state-owned military mould enterprise, was established in 1965. With the mission "Provide users with efficient transmission solutions and drive industrial reformation" Starshine devotes to be a world-class enterprise and becomes the most trusted and respected transmission solution provider in the world.

Starshine has a strong technical force with over 400 employees at present, including over 40 engineering technicians, and kinds of advanced processing machines and testing equipment. Thanks to the Provincial Engineering Technology Research Center, the speed reducer product laboratory, the modern R&D and production base, that make Starshine has a good foundation to develop and service for high-end speed reducers.

Our main products include: helical geared motor, worm gearboxes, planetary gearboxes, speed variators, cycloidal gearboxes, helical-hypoid gearboxes, which widely used in ceramic industry, glass industry, woodworking machinery , high voltage switch, food & beverage, packaging & printing, Storage & logistics, hoisting & transportation facilities…etc, Starshine technically provide the professional product & service for the medium and high-end customers, and our gearboxes are best-selling in both domestic and abroad market, such as Europe, North America, South America, Middle East, South Asia, Southeast Asia, Africa…etc more than 20 countries and regions.

In future, Starshine will hold the business creed of “serving customer, diligence & simplicity, self-criticism, innovation, honesty, teamwork” , and take “authenticity, altruism, openness, innovation, responsibility, collaboration” as core values. Focus on customers’ requirements and provide them the competitive transmission solution and create value for them constantly, and create a preferred brand of replacing import products and upgrading continuously for the end users.

Between Dynamic and Static, Simple is Extraordinary, let's go forward hand in hand and make a brilliant future!

目录 CONTENTS

RV系列蜗杆减速器

RV SERIES WORM GEAR REDUCER



产品简介	Introduction	01
选用指南	Selection guide	04
工作系数表	Service factor table	05
RV 系列蜗杆减速器型号表示法	RV worm gearbox model designation	06
安装位置	Mounting positions	08
01) NMRV安装位置表	NMRV execution	08
02) PC+NMRV安装位置表	PC+NMRV mounting positions	08
03) 二级减速器安装位置表	NMRV+NMRV execution	08
04) NMRV+无级调速器安装位置表	NMRV+variator mounting position	09
05) 输出轴配置表	Position of output shaft	09
06) 输出法兰安装位置表	Output flange installations	09
07) 扭力臂配置	Torque arm mounting position	10
08) 扭力臂尺寸表	Torque arm dimension	10
09) 电机接线盒位置表	Motor joint box position	10
10) NRV蜗杆减速器外形图	NRV external outline dimensional drawing	11
11) 输入轴VS蜗杆同轴输入尺寸表	Input shaft vs worm coaxial input size table	11
12) 输入法兰尺寸图	Input flange dimension	11
13) 输入法兰尺寸表	Input flange dimension	12
NMRV外型尺寸图	NMRV outline dimensional drawing	13
减速器选型表	Gear unit selection tables	23
01) NMRV性能参数	NMRV Performance parameters	23
02) NRV性能参数	NRV Performance parameters	48
03) 特征表	Characteristic table	58
RV系列组合型二级蜗杆减速器型号表示法	Modele designation for double stage worm gear reducer	59
组合型二级蜗杆减速器外形尺寸图	Diagram for double-stage worm redcer combinannation	61
NMRV联体型性能参数	NMRV performance parameter	62
NRV+NMRV联体型性能参数	NRV+NMRV performance parameter	67
PC+NMRV前置齿轮蜗杆减速器型号表示法	PC + NMRV worm gearbox model designation	71
PC+NMRV外形安装尺寸图	PC + NMRV outline diemensions diagram	72
PC+NMRV性能参数	PC + performance parameter	73
组合型无级调速蜗杆减速器型号表示法	Model designation for worm gear reducer with variator	81
组合型无级调速蜗杆减速器性能参数表	Selection table for worm gear reducer with variator	82
组合型无极调速蜗杆减速器尺寸图	Dimension of worm reducer size chart	87
电动机型号参数表(一)	Motor specification(一)	89
电动机型号参数表(二)	Motor specification(二)	90
润滑油	Lubricant	91

● 产品简介
Introduction

RV系列蜗杆减速器是星光传动公司凭借先进传动机械制造技术、吸收国际先进工艺的基础上最新推出的新型蜗杆减速器。产品通过ISO9001质量体系认证，符合标准Q/XGJD1-2002，备案号QB/44060021416-2002。

新型蜗杆减速器主要有以下突出优点：

- 1、外形采用“方箱型”结构，RV030~105箱体采用优质压铸铝成形；RV110~150箱体采用精密金属模铸铁件,整机外形美观、体积小、散热快、安装灵活；
- 2、蜗杆采用优质合金钢经特殊热处理工艺，表面硬度高，弹性好；蜗杆啮合部分采用专利优质铜合金，各项性能指标远超国内同类产品；
- 3、蜗轮蜗杆副采用精密加工制造和精密啮合检测，确保整机传动平稳、温升低、噪音小、效率高、寿命长；
- 4、蜗轮蜗杆输入、输出部分采用精密光整处理，确保整机不生锈，提高产品档次和使用寿命；
- 5、整机采用高质量的轴承传动件和高效可靠的密封件，确保无渗漏；
- 6、JWB+NMRV系列“变速蜗杆减速器”，能在负载中调节输出转速,实现无级变速输出。

RV系列蜗杆减速器用途广泛，是现代工业装备实现大减速比动力及控制的理想选择。

RV series worm reducers is the new product latest promoted by Xingguang transmission combining our advanced transmission manufacture technology and the advanced international technology. RV series worm reducers have psaaes through ISO9001 interational quality system certificate and up to Q/XGJD1-2002 standard,with ref.NO.Q-B/440600 21416-2002.

The new worm reducers have the following outstanding advantages:

- 1、With cubic structure, RV030-105 is made with die cast aluminium material body and RV 110-150 cast iron material. The product owns advantages of good appearance, small volume, quick radiating, flexible mounting.
- 2、The worm shaft was produced by special heat treatment with superior alloy steel; The meshing of the worm wheel has patented copper alloy. Their performances are advantageous over other suppliers in China.
- 3、The worm gear and worm shaft adopt precision and meshing to ensure the stable transmission, low temperature, low noise level, high efficiency and long service life.
- 4、The input and output parts are treated by smooth, and dusty proof to increase the quality and its service life.
- 5、High quality bearing and seals to prevent from oil leakage.
- 6、JWB+NMRV series is worm gear reducer with variator, which can adjust speed on load, to obtain variable output speed.

RV series is widely used, and an ideal choice for modern industrial equipments to realize big transmission ratio.

● 部分蜗杆减速器产品图片
Part of the worm accelerator product Image

NMRV



NRV+VS



JWB+NMRV



NMRV+NMRV



NMRV+VS



NRV



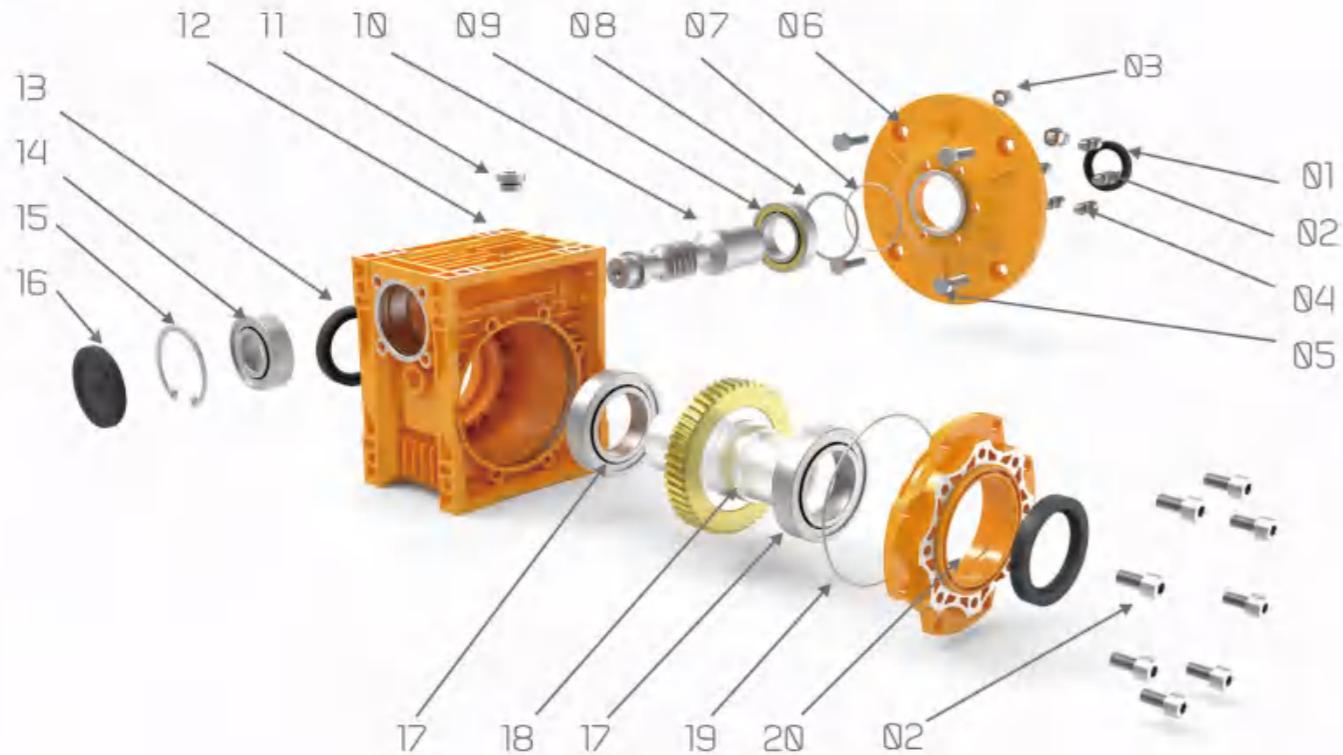
● RV 蜗杆减速器转向示意图
RV direction of rotation diagram



NRV

NRV+VS

● 零件爆炸图及名称
 Exploded view & name of parts



● 选用指南
 Selection guide

1、本系列减速器为普通设计，供在环境温度不超过-10℃~+40℃,海拔不超过1000米的场合下使用，超出此范围须要咨询我公司技术部门。

2、订货时，根据需要的转速、转矩和工作系数合理选择机型，工作系数的选择见下表，工作转矩乘以工作系数即为减速机应有的转矩。写明型号，注明安装型式。如配电机或特殊订货，请注明并与本公司协商。

3、蜗杆的输入转速不大于1500r/min。

4、选择带无级变速器的机型，为充分显示本机型的优良特性，常用转速应选择在变速范围的中间值。

5、带无级变速器的机型，严禁停机调速。

6、订货时请尽量选择本目录内的标准产品，如果有特殊要求，请在合同上详细说明；如需要单向或双向输出轴以及电机接线盒规定位置时均须注明清楚。

7、减速器使用的润滑油参照有关润滑油章节；无级变速器使用的润滑油为：Ub-3无级专用油。

8、减速器应装在有遮篷的交通工具上运输，在运输过程中要纺织野蛮装卸，应避免剧烈的碰撞和抛掷，在储运和储存过程中，须注意防潮。

9、验收发现包装箱损坏时要仔细检查，确实未损坏才可投入使用。

10、减速器应储存在通风干燥的地方，应避免与腐蚀性的物品共储，储存超过一年应检查油封的密封性能及电机绝缘性能，合格后方可使用。

11、本厂负责维修指导。

1、The reducer series is universal designed, suitable with ambient temperature >-10℃~<+40℃ and altitude<1000M, please consult the engineer department if the application beyond this situations.

2、Please select the right reducer type as the request speed, torque and service factor. Service factor is below. Reducer torque=working torque service factor. Remark the model, mounting pattern, please consult if you request motor or others.

3、The input speed of worm gearbox≤1500r/min.

4、To make sure the reducer's good specifications, the normal speed of worm gearbox with variator is better to be median of the varying range.

5、Don't adjust the speed of reducers combination with variator.

6、Please remark on the contract if you have special request, we suggest to select the standard type. Please note clearly if you need single or double output shaft or request the motor joint box place.

7、Please select the lubricant as the lubricant table; the lubricant of variator is : Ub-3.

8、Transport the reducer with awning, do not load and unload violently, avoid crash and throw, protect from damp.

9、Please check the reducer specification before using if the packing is broken.

10、Stock in the ventilated and dry places, avoid corrosion. Please check the oil seal, the insulation of motor if the stock more than 1 year before using.

11、We are responsible for maintenance.

01. 油封	11. 油塞	01. Oil seal	11. Oil plug
02. 内六角螺钉	12. 箱体	02. Inner hex screw	12. Casing
03. 螺母	13. 油封	03. Nut	13. Oilseal
04. 弹性垫圈	14. 轴承	04. Spring washer	14. Bearing
05. 六角头螺栓	15. 孔用挡圈	05. Hex screw	15. Hole-circlip
06. 输入法兰	16. 闷盖	06. Input flange	16. Cover
07. O形圈	17. 轴承	07. O-ring	17. Bearing
08. 调整垫片	18. 蜗轮	08. Adjust spacer	18. Worm wheel
09. 轴承	19. O形圈	09. Bearing	19. O-ring
10. 孔输入蜗杆	20. 输出端盖	10. Hole input worm	20. Output cover



● 工作系数表
Service factor table

均衡负荷、连续运转、无正反转、惯性小											
Steady load, continuous running, no change direction of operation, weak inertia											
每天工作时间	启动频率 (次/小时) Start-up frequency (Starts/hour)										
working time per day	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2小时	0.8	0.81	0.83	0.86	0.88	0.9	0.92	0.94	0.96	0.98	1
8小时	1	1.01	1.03	1.06	1.08	1.1	1.12	1.14	1.16	1.18	1.2
16小时	1.2	1.21	1.23	1.26	1.28	1.3	1.32	1.34	1.36	1.38	1.4
24小时	1.5	1.51	1.53	1.56	1.58	1.6	1.62	1.64	1.66	1.68	1.7

轻微冲击、间隙运动或有正反转、惯性适中											
Moderate shocks or intermittent movement or direction change, general inertia											
每天工作时间	启动频率 (次/小时) Start-up frequency (Starts/hour)										
working time per day	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2小时	1	1.02	1.04	1.07	1.09	1.12	1.15	1.17	1.2	1.22	1.25
8小时	1.2	1.22	1.24	1.27	1.29	1.31	1.35	1.37	1.4	1.42	1.45
16小时	1.4	1.42	1.44	1.47	1.49	1.52	1.55	1.57	1.6	1.62	1.65
24小时	1.7	1.72	1.74	1.77	1.79	1.82	1.85	1.87	1.9	1.92	1.95

较大冲击、间隙运动或有正反转、惯性大											
Heavy shocks or intermittent movement or direction change, strong inertia											
每天工作时间	启动频率 (次/小时) Start-up frequency (Starts/hour)										
working time per day	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2小时	1.2	1.22	1.25	1.28	1.31	1.34	1.38	1.4	1.44	1.47	1.5
8小时	1.4	1.42	1.45	1.48	1.51	1.54	1.58	1.6	1.64	1.67	1.7
16小时	1.6	1.62	1.65	1.68	1.71	1.74	1.78	1.8	1.84	1.82	1.9
24小时	1.9	1.92	1.95	1.98	2.01	2.04	2.08	2.1	2.14	2.17	2.2

● RV 系列蜗杆减速器型号表示法 (一)
RV worm gearbox model designation (一)

NRV □-□-□-□

表示安装位置 (参见安装位置表)
Mounting positions
标注AS3、AS4表示带单向输出轴 (参见输出轴配置表)
Filling AS3、AS4 means equip with single output shaft
标注AB表示带双向输出轴
Filling AB means equip with double output shaft
标注F1、F2表示带输出法兰 (参见输出法兰安装位置表)
Filling F1、F2 means equip with output flange
标注VS表示蜗杆带同向输入轴
Filling VS means equip with double input shaft
传动比
Ratio
机座号
Size
表示轴输入型蜗杆减速器
Worm reducer with shaft input

示例 Example

NRV 063-40-VS-AS3 B3

表示安装位置 (参见安装位置表)
Mounting positions
标注AS3、AS4表示带单向输出轴 (参见输出轴配置表)
Filling AS3、AS4 means equip with single output shaft
标注AB表示带双向输出轴
Filling AB means equip with double output shaft
标注F1、F2表示带输出法兰 (参见输出法兰安装位置表)
Filling F1、F2 means equip with output flange
标注VS表示蜗杆带同向输入轴
Filling VS means equip with double input shaft
传动比
Ratio
机座号
Size
表示轴输入型蜗杆减速器
Worm reducer with shaft input

● RV 系列蜗杆减速器型号表示法 (二)
 RV worm gearbox model designation(2)

NMRV □-□-□-□-□

表示安装位置 (参见安装位置表)
 Mounting positions

标注AS3、AS4表示带单向输出轴 (参见输出轴配置表)
 Filling AS3、AS4 means equip with single output shaft
 标注AB表示带双向输出轴
 Filling AB means equip with double output shaft
 标注F1、F2表示带输出法兰 (参见输出法兰安装位置表)
 Filling F1、F2 means equip with output flange
 标注VS表示蜗杆带同向输入轴
 Filling VS means equip with double input shaft
 传动比
 Ratio

机座号
 Size

表示法兰输入型蜗杆减速器
 Worm reducer with flange input

示例 Example

NMRV 063-40-80B5(0.75)-VS-AS3 B3

表示安装位置 (参见安装位置表)
 Mounting positions

标注AS3、AS4表示带单向输出轴 (参见输出轴配置表)
 Filling AS3、AS4 means equip with single output shaft
 标注AB表示带双向输出轴
 Filling AB means equip with double output shaft
 标注F1、F2表示带输出法兰 (参见输出法兰安装位置表)
 Filling F1、F2 means equip with output flange
 标注VS表示蜗杆带同向输入轴
 Filling VS means equip with double input shaft

表示配80B5输入法兰及0.75KW电机
 Means equip with 80B5 input flange and 0.75KW motor
 传动比=40

Ratio=40

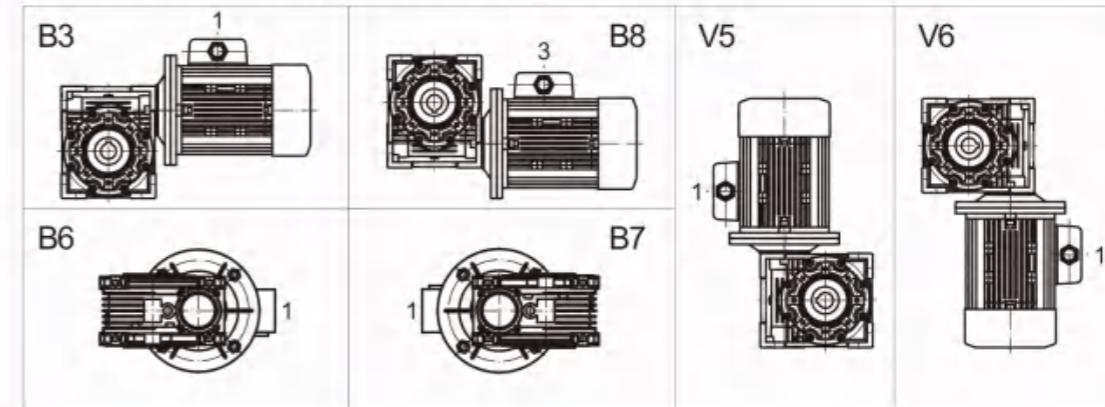
机座号063

Size

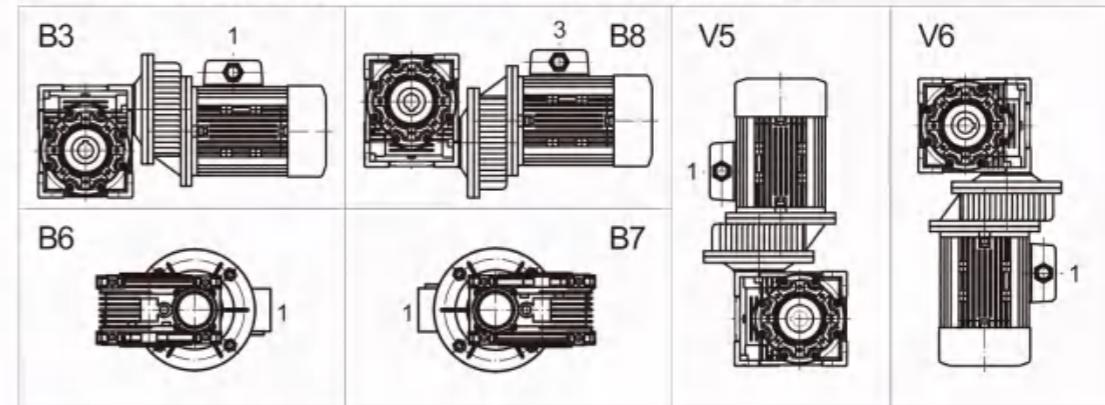
表示法兰输入型蜗杆减速器
 Worm reducer with flange input

● 安装位置
 Mounting positions

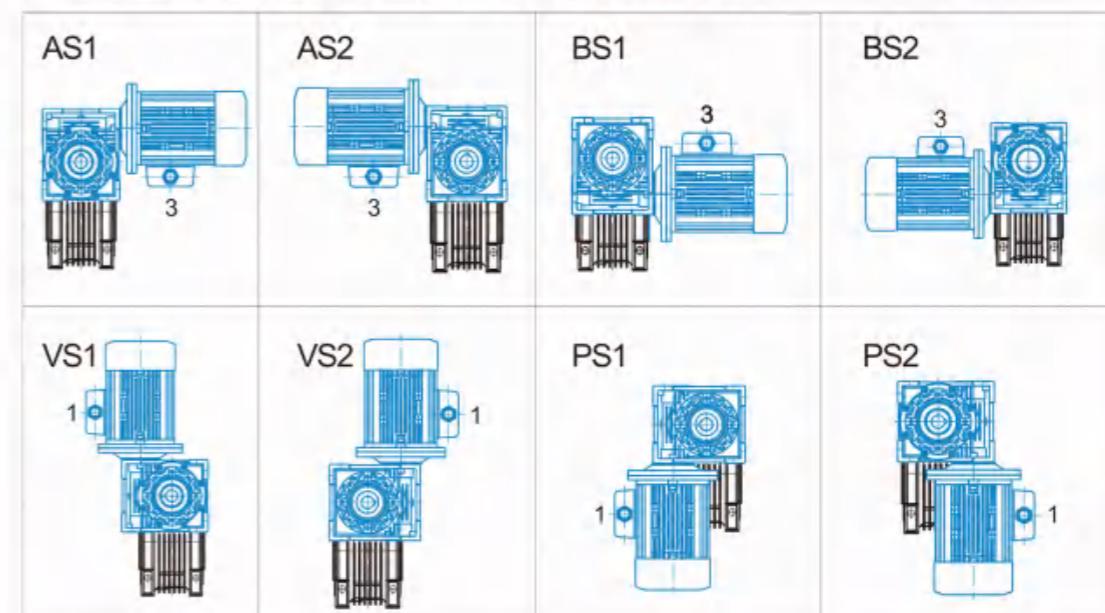
NMRV安装位置表 NMRV Mounting positions



PC+NMRV安装位置表 PC+NMRV Mounting positions

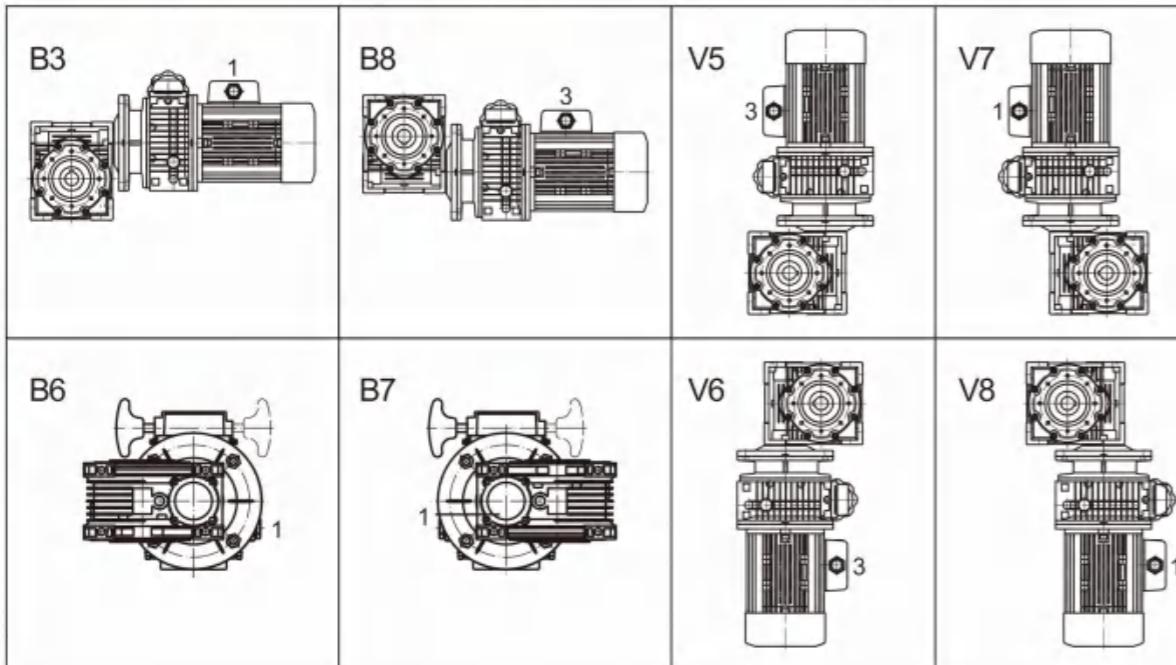


二级减速器安装位置表 NMRV+NMRV Execution

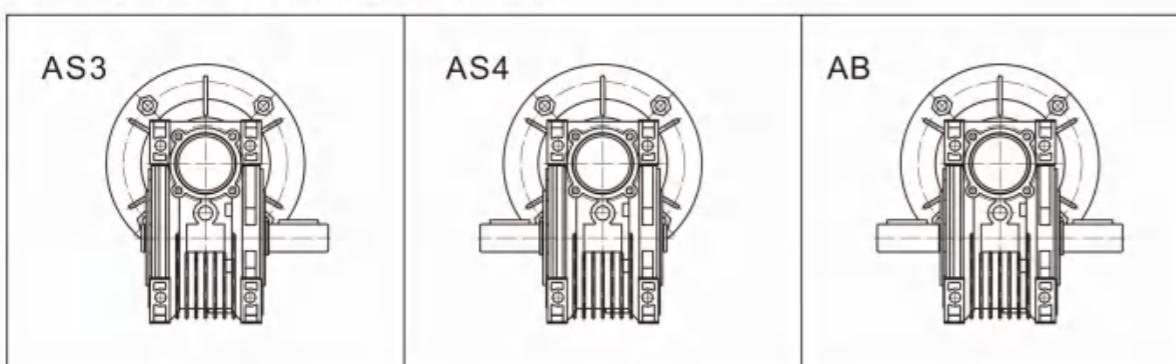


● 安装位置
Mounting positions

NMRV+无级调速器安装位置表 NMRV+Variator mounting position



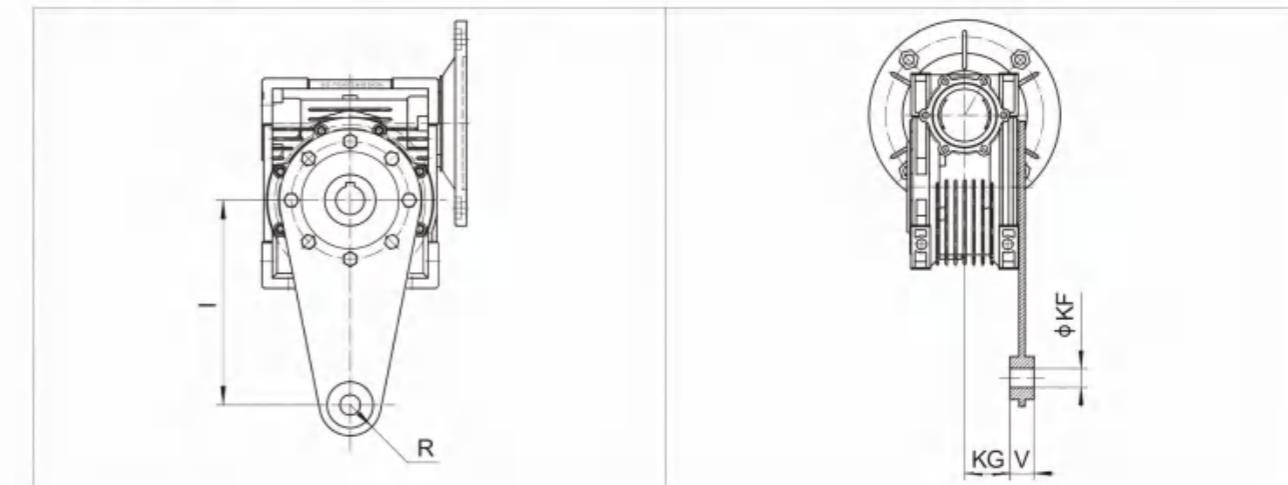
输出轴配置表 Position of output shaft



输出法兰安装位置表 Output flange installations



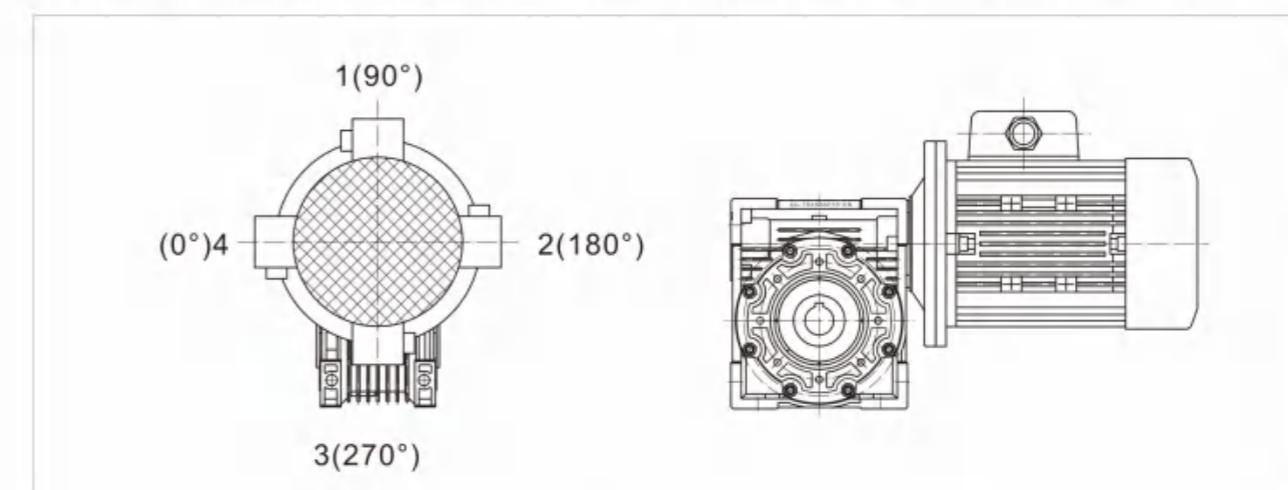
扭力臂配置
Torque arm mounting position



扭力臂尺寸表
Torque arm dimension

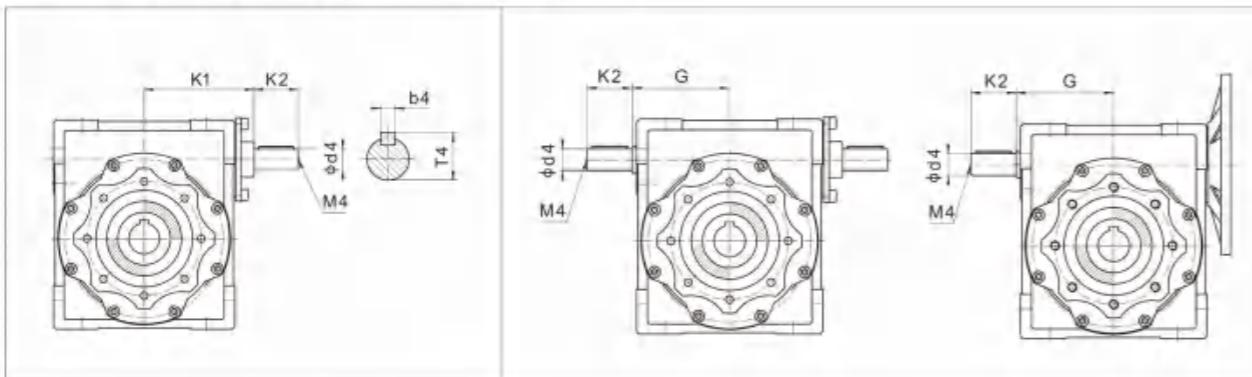
机座号	030	040	050	063	075	090	105	110	130	150
I	85	100	100	150	200	200	250	250	250	250
R	15	18	18	18	30	30	35	35	35	35
V	14	14	14	14	25	25	30	30	30	30
KF	8	10	10	10	20	20	25	25	25	25
KG	24	31.5	38.5	49	47.5	57.5	62	62	69	84

电机接线盒位置(从电机风扇罩向输出端看)
Motor thermal box position(viewed output shaft from fan cowl of motor)



● 安装位置
 Mounting positions

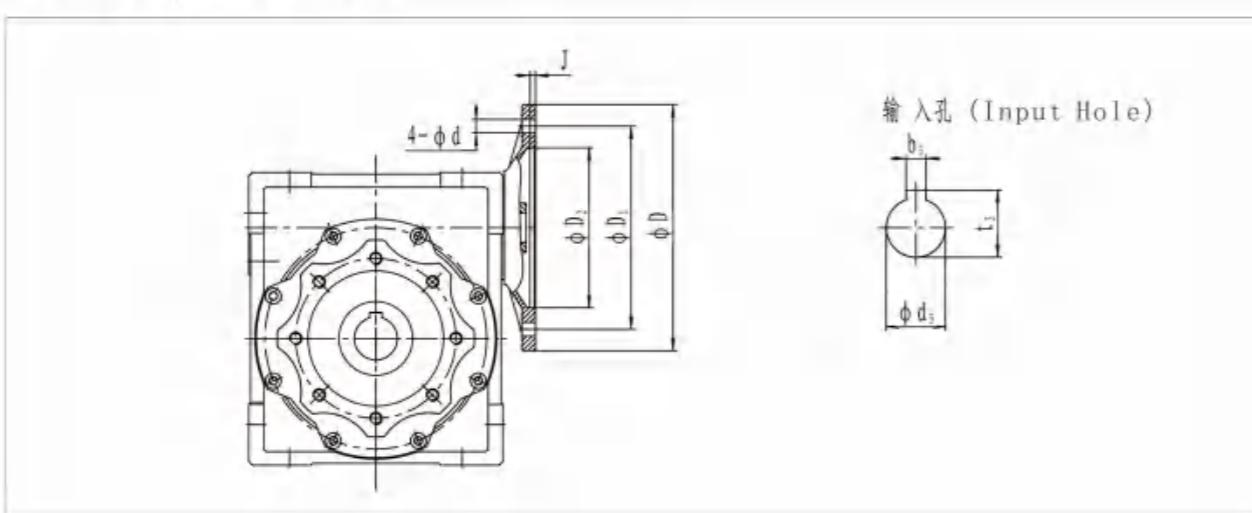
NRV蜗杆减速器外形图
 NRV External outline dimensional drawing



输入轴及VS蜗杆同向输入轴尺寸表
 Input shaft vs worm coaxial input size table

机座号	030	040	050	063	075	090	105	110	130	150
K1	50	60	74	87	105	125	142	142	162	195
K2	20	23	30	40	50	50	60	60	80	80
G	45	53	64	75	90	108	135	135	155	175
d4	9	11	14	19	24	24	28	28	30	35
b	3	4	5	6	8	8	8	8	10	
t4	10.2	12.5	16	21.5	27	27	31	31	33	38
M4	--	M5x10	M6x12	M8x16	M10x20	M10x20	M10x20	M10x20	M12x20	

输入法兰尺寸图
 Input flange dimension



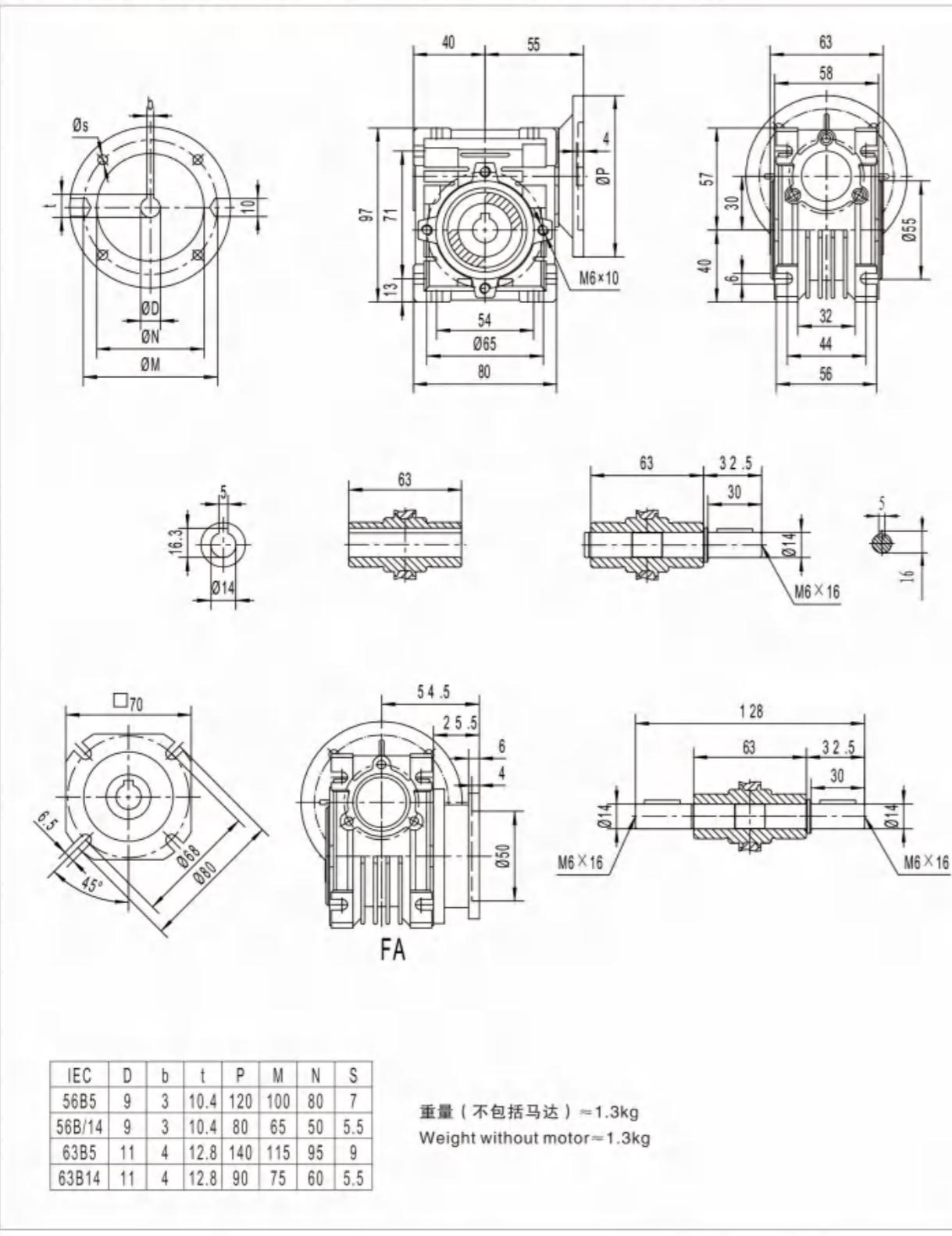
● 输入法兰尺寸表
 Input flange dimension

机座号 Base NO	输入法 兰型号 Input flange types	D	D1	D2	d	j	d3										b3	t3		
							5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100		
030	63B5	140	115	90	9	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	4	12.8
	63B14	90	75	60	5.5	3.5													3	10.4
	56B5	120	100	80	7	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	5	16.3
	56B14	80	65	50	5.5	3.5													4	12.8
040	71B5	160	130	110	9	4.5	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-	5	21.8
	71B14	105	85	70	7	4.5													4	10.4
	63B5	140	115	95	9	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	4	12.8
	63B14	90	75	60	5.5	3.5													5	16.3
	56B5	120	100	80	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	4	10.4
050	80B5	200	165	130	12	6	19	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-	6	21.8
	80B14	120	100	80	7	6													5	16.3
	71B5	160	130	110	9	4.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	8	27.3
	71B14	105	85	70	7	4.5													5	16.3
	63B5	140	115	95	9	4	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	4	12.8
063	90B5	200	165	130	12	6	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	8	27.3
	90B14	140	115	95	9	6													6	21.8
	80B5	200	165	130	12	6	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-	-	5	16.3
	80B14	120	100	80	7	6													5	16.3
	71B5	160	130	110	9	4.5	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	5	31.3
075	100/112B5	250	215	180	14	6	-	28	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	8	27.3
	100/115B14	160	130	110	9	4.5													8	21.8
	90B5	200	165	130	12	6	-	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	8	27.3
	90B14	140	115	95	9	6													5	16.3
	80B5	200	165	130	12	6	-	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19	6	21.8
090	80B14	120	100	80	7	6	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	5	16.3
	71B5	160	130	110	9	4.5	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	5	31.3
	100/112B5	250	215	180	14	6	-	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-	8	27.3
	100/115B14	160	130	110	9	4.5													8	21.8
	90B5	200	165	130	12	6	-	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	8	27.3
105	90B14	140	115	95	9	6	-	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19	6	21.8
	80B5	200	165	130	12	6	-	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19	6	21.8
	132B5	300	265	230	14	6	-	38	38	38	38	38	-	-	-	-	-	-	8	41.3
	100/112B5	250	215	180	14	6	-	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-	8	31.3
	100/115B14	160	130	110	9	6	-	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-	8	27.3
110	90B5	200	165	130	12	6	-	-	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24	8	27.3
	80B5	200	165	130	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	21.8
	132B5	300	265	230	14	6	-	38	38	38	38	38	38	-	-	-	-	-	10	41.3
	100/112B5	250	215	180	14	6	-	28	28	28	28	28	28	-	-	-				

● NMRV外型尺寸图

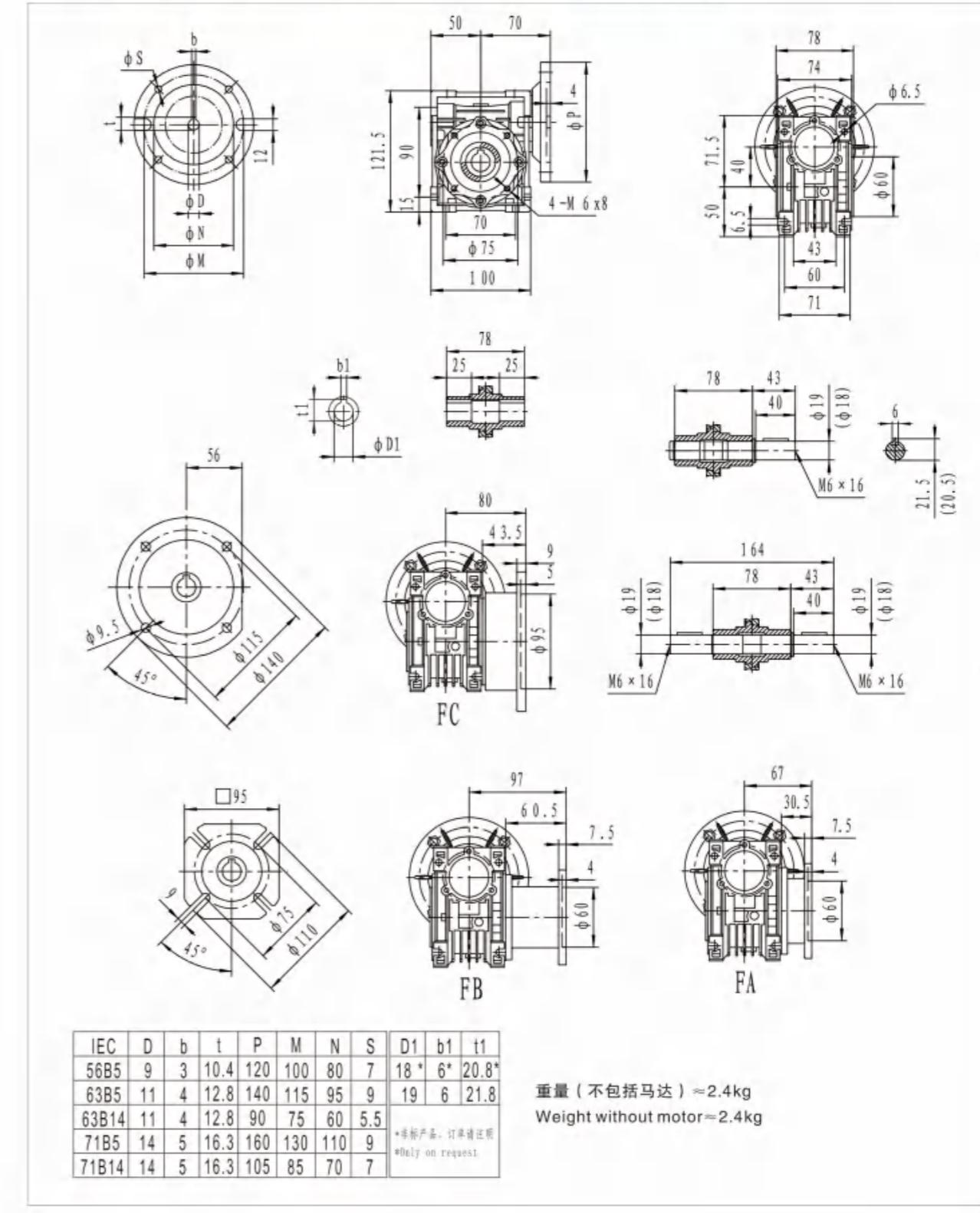
NMRV outline dimensional drawing

NMRV030外型尺寸图 NMRV030 outline dimensional drawing


● NMRV外型尺寸图

NMRV outline dimensional drawing

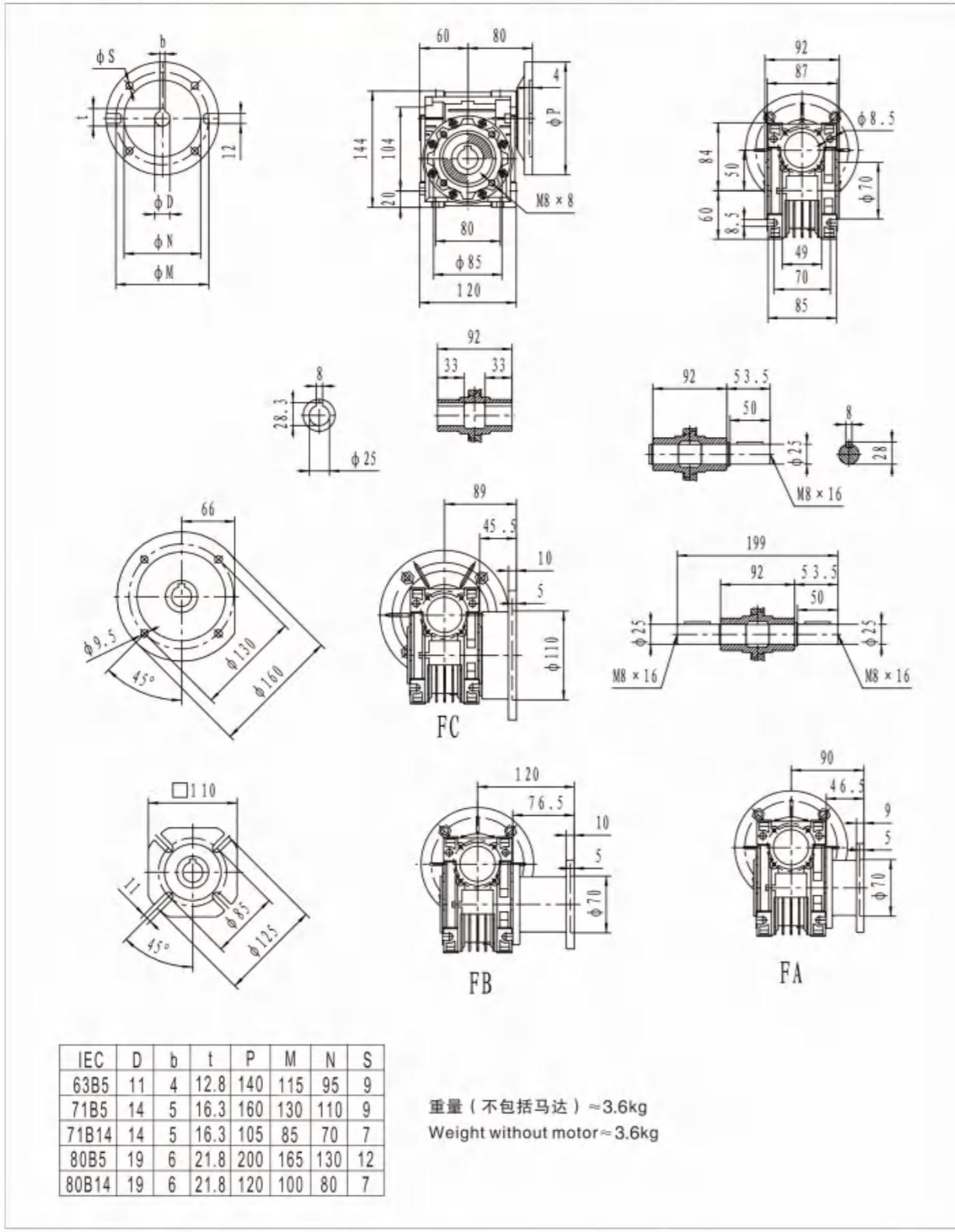
NMRV040外型尺寸图 NMRV 040 outline dimensional drawing



● NMRV外型尺寸图

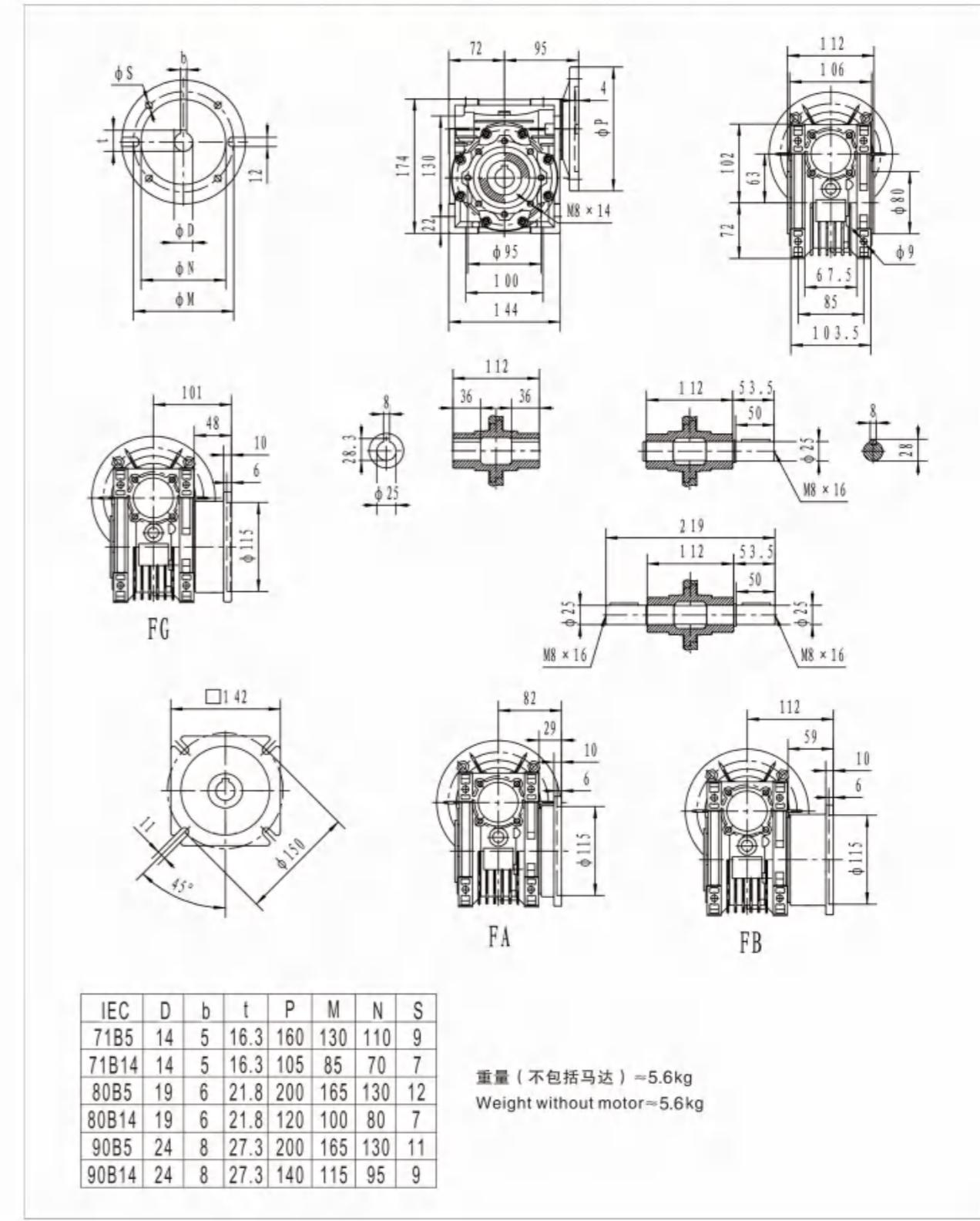
NMRV outline dimensional drawing

NMRV050外型尺寸图 NMRV 050 outline dimensional drawing


● NMRV外型尺寸图

NMRV outline dimensional drawing

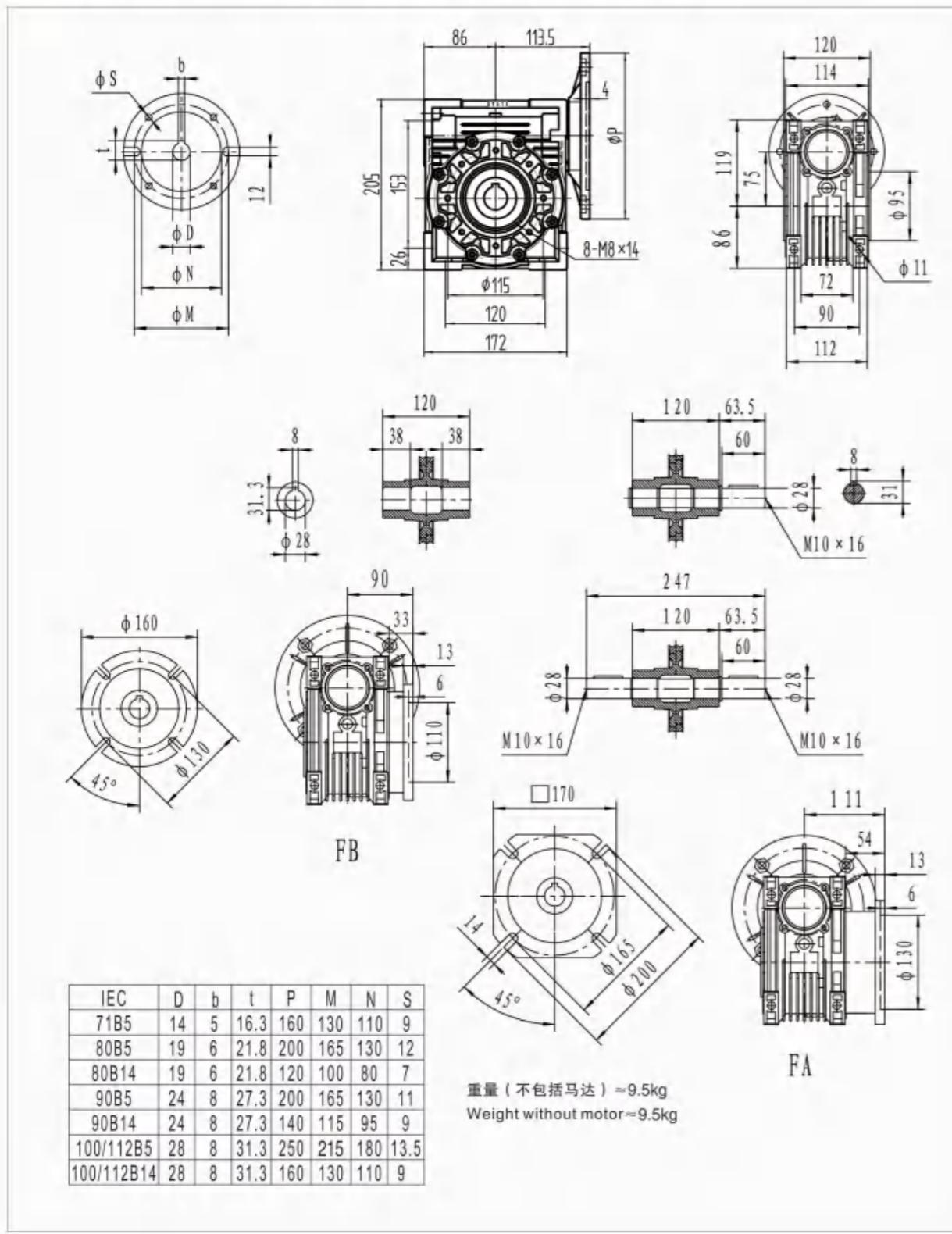
NMRV063外型尺寸图 NMRV 063 outline dimensional drawing



● NMRV外型尺寸图

NMRV outline dimensional drawing

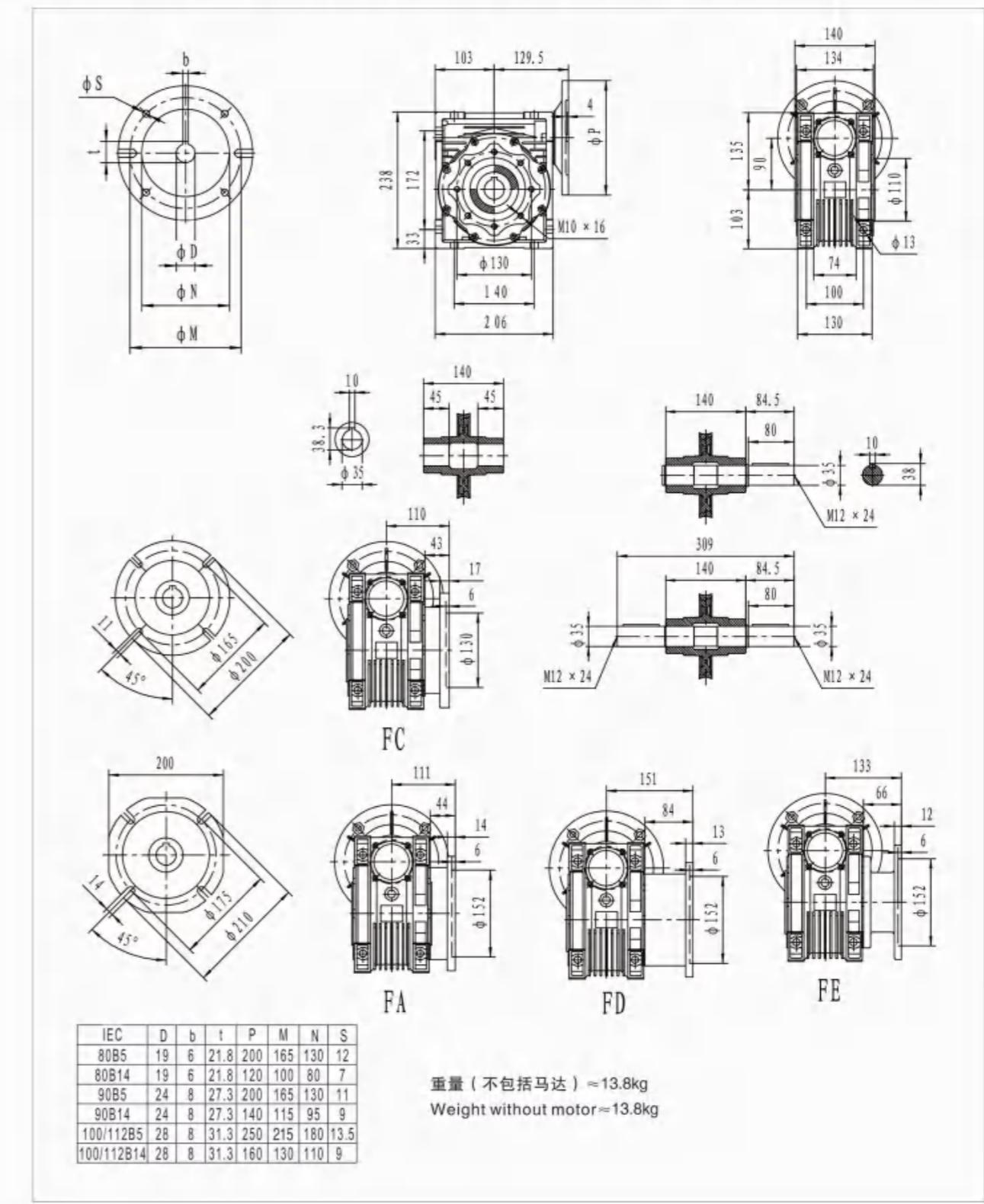
NMRV075外型尺寸图 NMRV 075 outline dimensional drawing



NMRV外型尺寸图

NMRV outline dimensional drawing

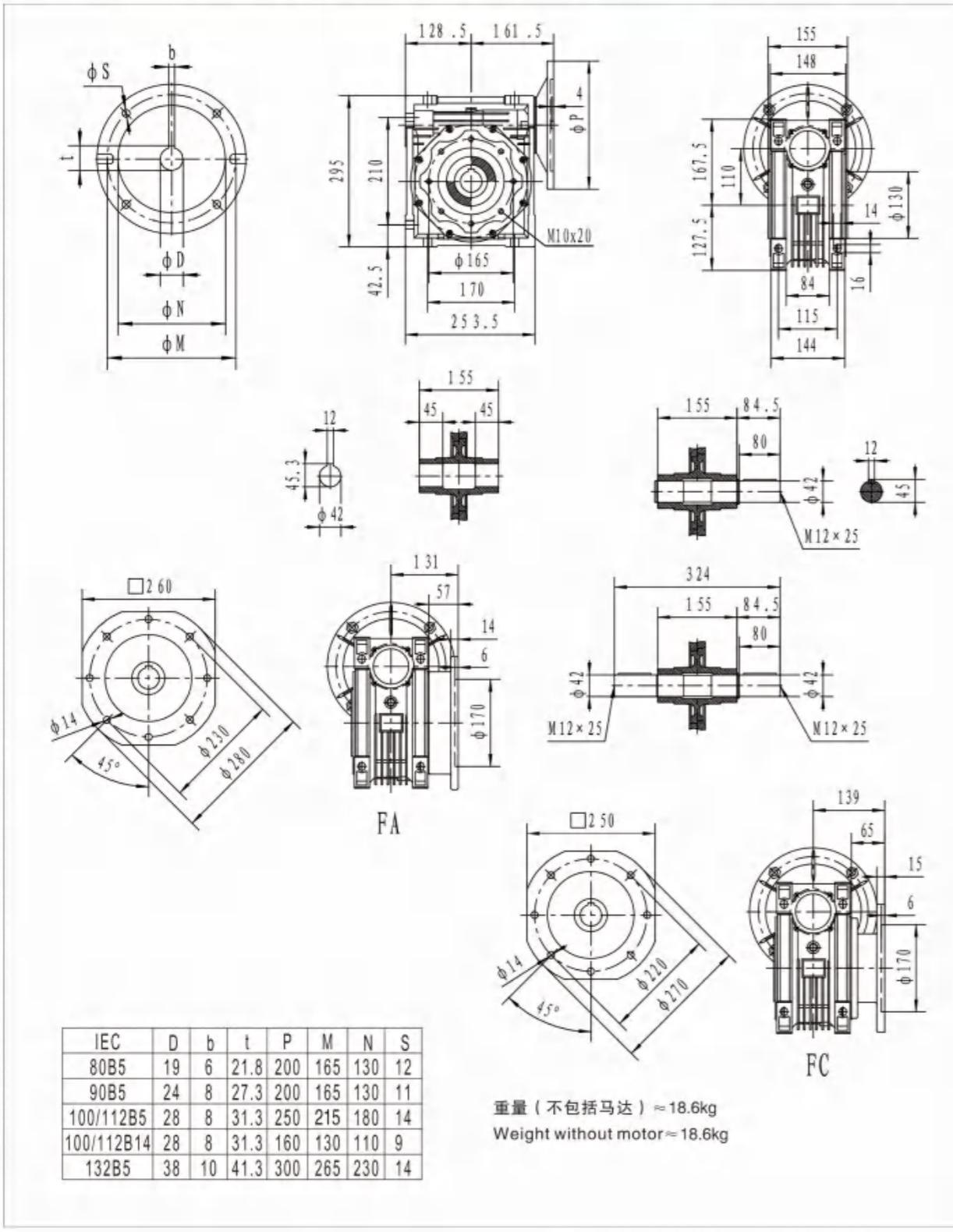
NMRV090外型尺寸图 NMRV 090 outline dimensional drawing



● NMRV外型尺寸图

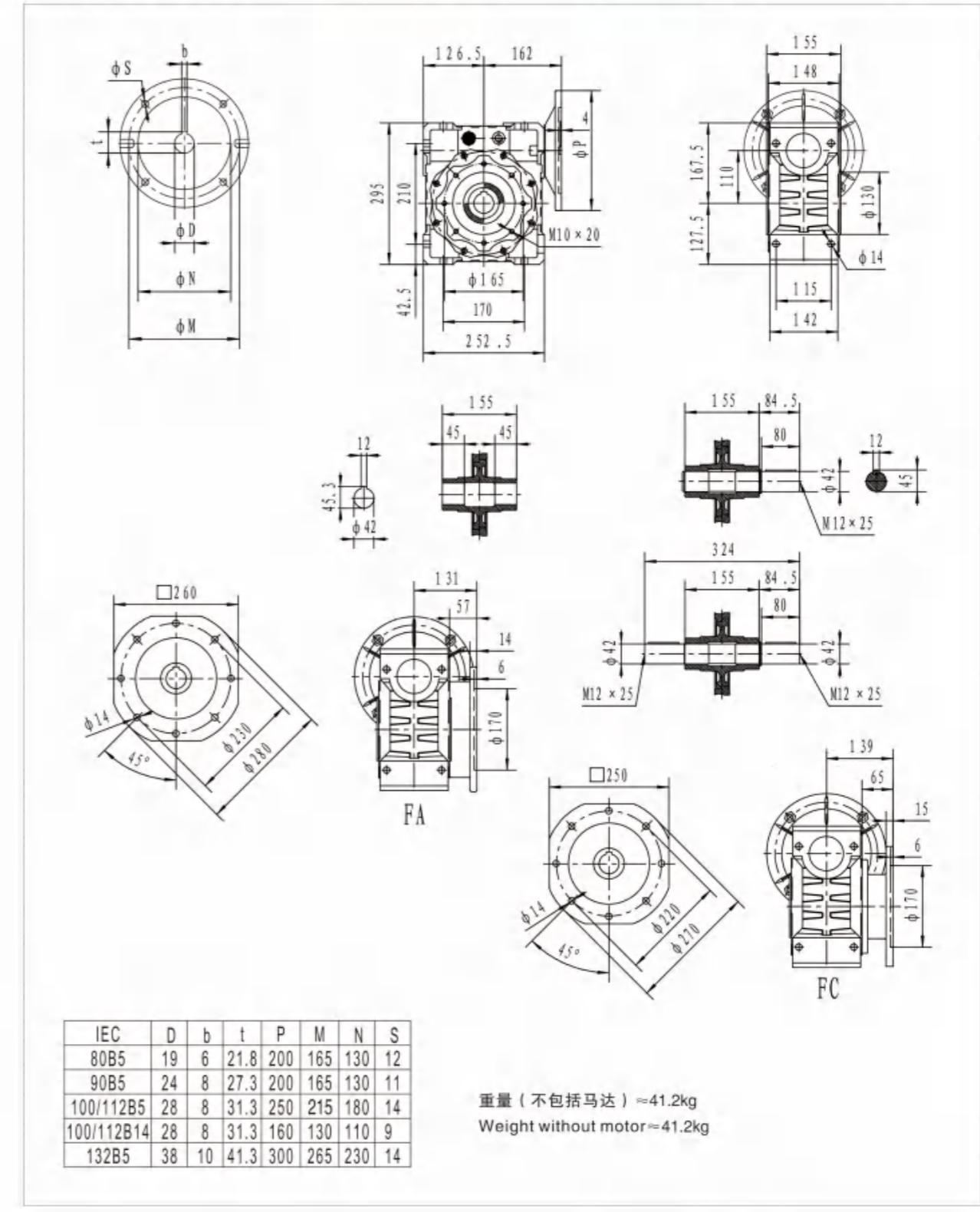
NMRV outline dimensional drawing

NMRV105外型尺寸图 NMRV 105 outline dimensional drawing


● NMRV外型尺寸图

NMRV outline dimensional drawing

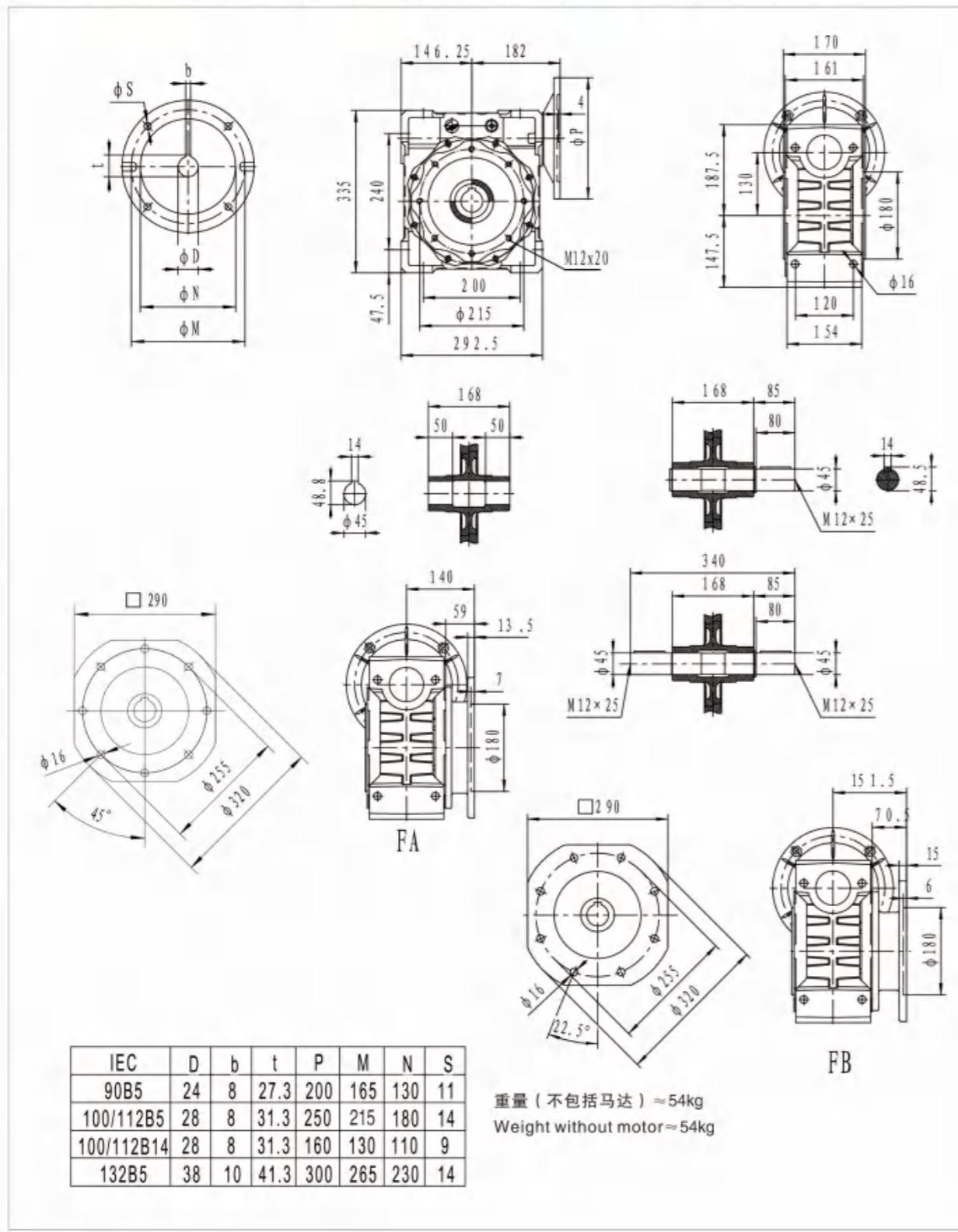
NMRV110外型尺寸图 NMRV 110 external dimensions diagram



NMRV外型尺寸图

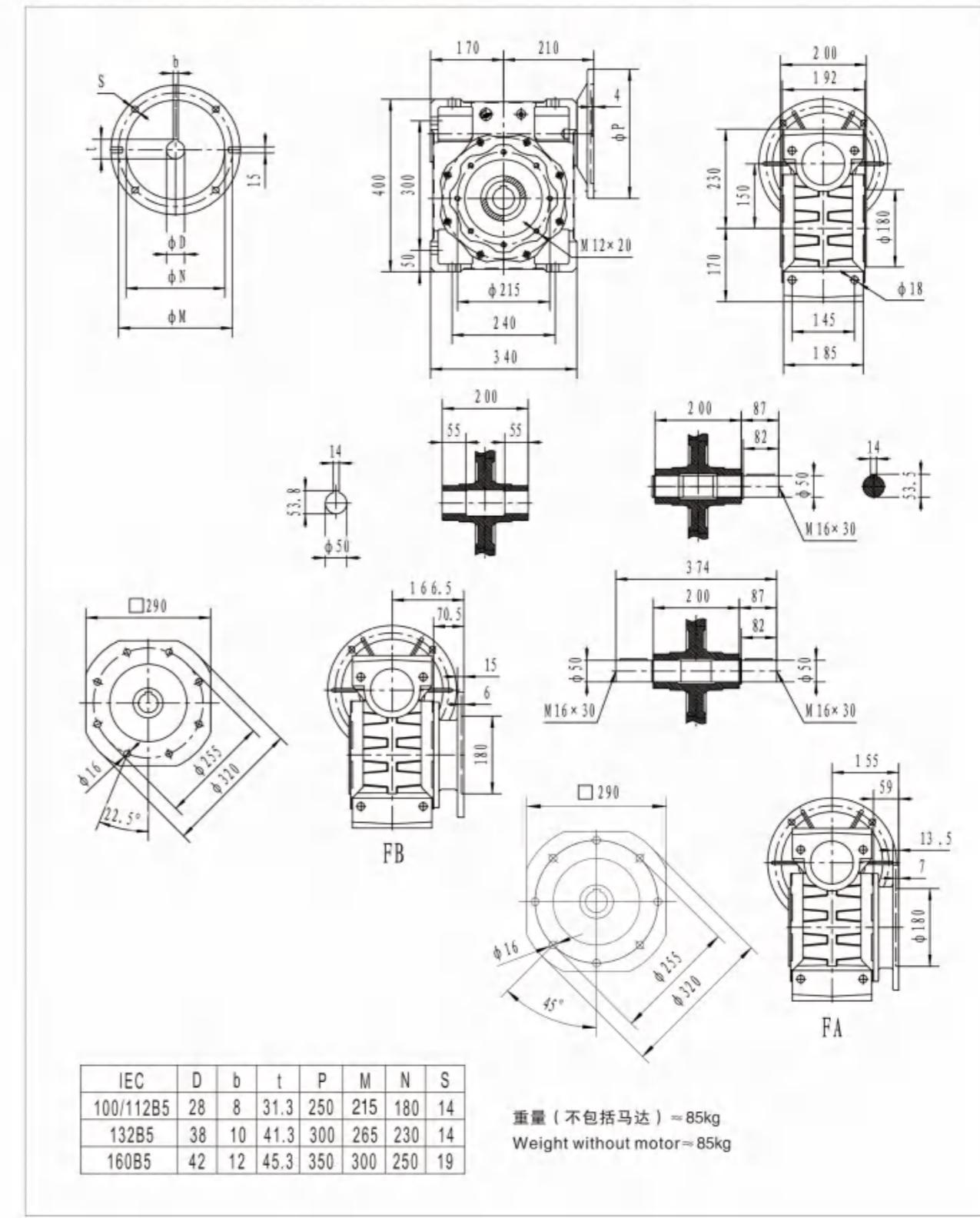
NMRV outline dimensional drawing

NMRV130外型尺寸图 NMRV 130 external dimensions diagram


NMRV外型尺寸图

NMRV outline dimensional drawing

NMRV150外型尺寸图 NMRV 150 external dimensions diagram





● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter

P1n-额定的输入功率
 P1n-rated input power
 M2n-额定的输出扭矩
 M2n-rated output torque
 n2-输出转速
 n2-output speed
 n1-输入转速
 n1-input speed

i-减速器的传动比
 i-transmission ratio
 fs-使用系数
 fs-service factor
 Fr2-输出轴径向载荷
 Fr2-radial load on output shaft
 Fr1-输入轴径向载荷
 Fr1-radial load on input shaft

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.06	186.7	2.6	7.5	683	7.0	NMRV030	56B5/B14
	140	3.3	10	752	5.4		
	93.3	4.7	15	861	3.9		
	70	5.9	20	948	3.1		
	56	6.8	25	1021	3.1		
	46.7	7.9	30	1085	2.5		
	35	9.7	40	1194	1.9		
	28	11	50	1286	1.5		
	23.3	12	60	1367	1.3		
	17.5	14	80	1504	0.9		
0.09	186.7	3.9	7.5	683	4.7	NMRV030	56B5/B14
	140	5	10	752	3.6		
	93.3	7	15	861	2.6		
	70	8.8	20	948	2.0		
	56	10	25	1021	2.1		
	46.7	12	30	1085	1.7		
	23.3	29	60	3610	2.3		

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.09	35	14	40	1194	1.2	NMRV030	56B5/B14
	28	17	50	1286	1.0		
	23.3	18	60	1367	0.9		
	28	19	50	2475	2.1		
	23.3	21	60	2630	1.7		
	17.5	25	80	2895	1.3		
	14	29	100	3118	1.0		
	186.7	5.2	7.5	683	3.5		
0.12	140	6.6	10	752	2.7	NMRV030	65B5/B14
	93.3	9.3	15	861	1.9		
	70	12	20	948	1.5		
	56	14	25	1021	1.6		
	46.7	16	30	1085	1.3		
	35	19	40	1194	0.9		
	28	22	50	1286	0.8		
	46.7	17	30	2087	2.7		
0.12	35	21	40	2298	1.9	NMRV040	63B5/B14
	28	25	50	2475	1.6		
	23.3	28	60	2630	1.3		
	17.5	33	80	2895	1.0		
	14	38	100	3118	0.8		
	23.3	29	60	3610	2.3		
	23.3	29	60	3610	2.3	NMRV050	63B5

● 减速器选型表
Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.12	17.5	35	80	3973	1.9	NMRV050	63B5
	14	39	100	4280	1.4		
0.18	186.7	7.7	7.5	683	2.3	NMRV030	63B5/B14
	140	10	10	752	1.8		
	93.3	14	15	861	1.3		
	70	18	20	948	1.0		
	56	20	25	1021	1.0		
	46.7	24	30	1085	0.8		
	70	19	20	1824	2.1		
	56	23	25	1964	1.7		
	46.7	25	30	2087	1.8		
	35	32	40	2298	1.3		
0.25	28	37	50	2475	1.0	NMRV040	63B5/B14
	23.3	42	60	2630	0.9		
	45	28	20	2113	1.6		
	36	34	25	2276	1.3		
	30	38	30	2419	1.3		
	22.5	47	40	2662	1.0		
	35	33	40	3153	2.3		
	28	39	50	3397	1.9		
	23.3	43	60	3610	1.6		
	17.5	52	80	3973	1.2		
NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.18	14	59	100	4280	0.9	NMRV050	63B5
	18	56	50	3936	1.4		
0.25	15	63	60	4183	1.1	NMRV050	71B5/B14
	11.3	75	80	4604	0.9		
	15	66	60	5467	2.1		
	11.3	79	80	6018	1.6		
	9	90	100	6270	1.4		
	186.7	11	7.5	1315	3.6	NMRV040	71B5/B14
	140	14	10	1447	2.8		
0.30	93.3	20	15	1657	2.0		
	70	26	20	1824	1.5		
	56	32	25	1964	1.2		
	46.7	35	30	2087	1.3		
	35	44	40	2298	0.9		
	120	17	7.5	1524	2.6	NMRV040	71B5/B14
	90	22	10	1677	2.0		
0.35	60	31	15	1920	1.4		
	45	39	20	2113	1.1		
	36	48	25	2276	0.9		
	30	53	30	2419	0.9		
	70	27	20	2503	2.7	NMRV050	71B5/B14
	56	32	25	2696	2.2		

● 减速器选型表
Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.18	14	59	100	4280	0.9	NMRV050	63B5
	18	56	50	3936	1.4		
0.25	15	63	60	4183	1.1	NMRV050	71B5/B14
	11.3	75	80	4604	0.9		
	15	66	60	5467	2.1		
	11.3	79	80	6018	1.6		
	9	90	100	6270	1.4		
	186.7	11	7.5	1315	3.6	NMRV040	71B5/B14
	140	14	10	1447	2.8		
0.30	93.3	20	15	1657	2.0		
	70	26	20	1824	1.5		
	56	32	25	1964	1.2		
	46.7	35	30	2087	1.3		
	35	44	40	2298	0.9		
	120	17	7.5	1524	2.6	NMRV040	71B5/B14
	90	22	10	1677	2.0		
0.35	60	31	15	1920	1.4		
	45	39	20	2113	1.1		
	36	48	25	2276	0.9		
	30	53	30	2419	0.9		
	70	27	20	2503	2.7	NMRV050	71B5/B14
	56	32	25	2696	2.2		

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.25	46.7	36	30	2865	2.3	NMRV050	71B5/B14
	35	46	40	3153	1.7		
	28	54	50	3397	1.4		
	23.3	60	60	3610	1.1		
	17.5	72	80	3973	0.9		
0.37	45	40	20	2900	1.9	NMRV050	71B5/B14
	36	48	25	3124	1.5		
	30	54	30	3320	1.7		
	22.5	67	40	3654	1.2		
	18	78	50	3936	1.0		
0.25	15	88	60	4183	0.8	NMRV063	71B5/B14
	28	55	50	4440	2.4		
	23.3	63	60	4719	2.0		
	17.5	76	80	5193	1.6		
	14	87	100	5595	1.4		
0.37	18	81	50	5145	1.8	NMRV063	71B5/B14
	15	92	60	5467	1.5		
	11.3	110	80	6018	1.2		
	9	125	100	6270	1.0		
	17.5	80	80	6130	2.4		
0.25	14	94	100	6603	1.9	NMRV075	71B5
	11.3	117	80	7103	1.7		

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.25	0.25	9	133	100	7180	1.4	NMRV075 71B5 7126
0.37	186.7	16	7.5	1315	2.5	NMRV040 71B5/B14	7124
	140	21	10	1447	1.9		
	93.3	30	15	1657	1.3		
	70	39	20	1824	1.0		
	56	47	25	1964	0.8		
	46.7	52	30	2087	0.9		
	140	21	10	1987	3.4		
	93.3	31	15	2274	2.4		
	70	39	20	2503	1.9		
	56	47	25	2696	1.5		
0.25	46.7	54	30	2865	1.6	NMRV050 71B5/B14	7124
	35	68	40	3153	1.1		
	28	80	50	3397	0.9		
	23.3	89	60	3610	0.8		
	120	25	7.5	2091	3.4		
0.37	90	33	10	2302	2.6	NMRV050 80B5/B14	8016
	60	47	15	2635	1.8		
	45	59	20	2900	1.3		
	36	72	25	3124	1.0		
	30	80	30	3320	1.1		
0.25	35	70	40	4122	2.1	NMRV063 71B5/B14	7124

● 减速器选型表
Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
0.37	28	82	50	4440	1.6	NMRV063	71B5/B14	7124
	23.3	94	60	4719	1.4			
	17.5	113	80	5193	1.1			
	14	129	100	5595	0.9			
	45	60	20	3791	2.4			
	36	73	25	4084	1.9			
	30	82	30	4339	2.1			
	22.5	102	40	4776	1.6	NMRV063	80B5/B14	8016
	18	120	50	5145	1.2			
	15	137	60	5467	1.0			
	23.3	97	60	5569	2.1			
	17.5	119	80	6130	1.6			
	14	139	100	6603	1.3			
	18	124	50	6073	1.8			
0.55	15	141	60	6453	1.5	NMRV075	80B5/B14	8016
	11.3	173	80	7103	1.2			
	9	196	100	7380	1.0			
	11.3	185	80	7859	1.7			
	9	212	100	8180	1.3			
	186.7	24	7.5	1805	2.9	NMRV050	80B5/B14	8014
	140	32	10	1987	2.3			
	93.3	46	15	2274	1.6			

● 减速器选型表
Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
0.55	70	59	20	2503	1.2	NMRV050	80B5/B14	8014
	56	70	25	3696	1.0			
	46.7	80	30	2865	1.1			
	120	37	7.5	2091	2.3			
	90	48	10	2302	1.7			
	60	69	15	2635	1.2			
	45	88	20	2900	0.9			
	70	60	20	3272	2.2	NMRV063	80B5/B14	8014
	56	72	25	3524	1.8			
	46.7	82	30	3745	1.9			
	35	104	40	4122	1.4			
	28	122	50	4440	1.1			
	23.3	140	60	4719	0.9			
	60	70	15	3444	2.2			
0.55	45	90	20	3791	1.6	NMRV063	80B5/B14	8026
	36	108	25	4084	1.3			
	30	123	30	4339	1.4			
	22.5	152	40	4776	1.1			
	35	108	40	4865	2.0			
	28	128	50	5241	1.6	NMRV075	80B5/B14	8014
	23.3	144	60	5569	1.4			
	17.5	177	80	6130	1.1			

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
0.55	14	206	100	6603	0.9	NMRV075	80B5/B14	8014
	30	124	30	5122	2.1			
	22.5	156	40	5637	1.5			8026
	18	184	50	6073	1.2			
	15	210	60	6453	1.0			
	17.5	189	80	6783	1.5	NMRV090	80B5/B14	8014
	14	221	100	7306	1.2			
	18	196	50	6719	2.0			
	15	224	60	7140	1.6			8026
	11.3	275	80	7859	1.1			
	9	315	100	8180	0.9	NMRV105	80B5	8014
	17.5	201	80	8571	2.4			
	14	236	100	9232	1.9			
	11.3	294	80	9931	1.8			8026
	9	344	100	10320	1.4			
0.75	17.5	201	80	8571	2.6	NMRV110	80B5	8014
	14	236	100	9232	2.0			
	11.3	294	80	9931	1.9			8026
	9	344	100	10320	1.5	NMRV050	80B5/B14	8024
	186.7	33	7.5	1805	2.1			
0.75	140	43	10	1987	1.7			
	93.3	62	15	2274	1.2			

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
0.75	70	80	20	2503	0.9	NMRV050	80B5/B14	8024
	93.3	63	15	2973	2.2			
	70	82	20	3272	1.6			8024
	56	98	25	3524	1.3			
	46.7	112	30	3745	1.4	NMRV063	80B5/B14	8024
	35	141	40	4122	1.0			
	120	51	7.5	2734	2.9			
	90	67	10	3009	2.3			
	60	96	15	3444	1.6			90S6
	45	123	20	3791	1.2	NMRV063	90B5/B14	
	36	147	25	4084	0.9			
	30	167	30	4339	1.0			
	56	101	25	4160	2.0			
	46.7	117	30	4421	2.0			
0.75	35	147	40	4865	1.5	NMRV075	80B5/B14	8024
	28	174	50	5241	1.2			
	23.3	196	60	5569	1.0			
	60	97	15	4065	2.4			
	45	124	20	4474	1.9			
	36	149	25	4820	1.4			
	30	170	30	5122	1.5			
	22.5	213	40	5637	1.1			90S6



● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
0.75	28	182	50	5799	1.9	NMRV90	80B5/B14	8024
	23.3	209	60	6163	1.5			
	17.5	258	80	6783	1.1			
	14	302	100	7306	0.9			
	30	179	30	5667	2.6	NMRV090	90B5/B14	90S6
	22.5	226	40	6238	1.8			
	18	267	50	6719	1.5			
	15	306	60	7140	1.1			
	17.5	274	80	8571	1.8	NMRV105	80B5	8024
	14	322	100	9232	1.4			
	15	325	60	9023	1.9			
	11.3	401	80	9931	1.3			
	9	470	100	10320	1.0	NMRV105	90B5	90S6
	17.5	274	80	8571	1.9			
	14	322	100	9232	1.5			
	15	325	60	9023	2.1			
1.1	11.3	401	80	9931	1.4	NMRV110	90B5	90S6
	9	470	100	10320	1.1			
	11.3	401	80	12989	2.1			
	9	470	100	13500	1.7			
	120	75	7.5	2734	2.0	NMRV63	90B5/B14	90L6
	90	98	10	3009	1.6			

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
1.1	60	140	15	3444	1.1	NMRV063	90B5/B14	90L6
	45	180	20	3791	0.8			
	186.7	50	7.5	2359	2.6			
	140	65	10	2597	2.0			
	93.3	92	15	2973	1.5	NMRV063	90B5/B14	90S4
	70	120	20	3272	1.1			
	56	144	25	3524	0.9			
	46.7	164	30	3745	1.0			
	90	98	10	3551	2.3			
	60	142	15	4065	1.7			
	45	182	20	4474	1.3	NMRV075	90B5/B14	90L6
	36	219	25	4820	1.0			
	30	249	30	5122	1.0			
	93.3	95	15	3509	2.1			
1.1	70	122	20	3862	1.7	NMRV075	90B5/B14	90S4
	56	148	25	4160	1.3			
	46.7	171	30	4421	1.3			
	35	216	40	4865	1.0			
	36	228	25	5333	1.6	NMRV090	90B5/B14	90L6
	30	263	30	5667	1.8			
	22.5	331	40	6238	1.2			
	18	391	50	6719	1.0			



● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号		电机型号
KW	r/min	Nm		N				
1.1	15	448	60	7140	0.8	NMRV090	90B5/B14	90L6
	35	222	40	5383	1.6			
	28	266	50	5799	1.3			
	23.3	306	60	6163	1.0			
	22.5	345	40	7882	2.0	NMRV105	90B5	90L6
	18	414	50	8491	1.6			
	15	476	60	9023	1.3			
	11.3	588	80	9931	0.9			
	28	278	50	7328	2.2	NMRV105	90B5	90S4
	23.3	324	60	7787	1.7			
	17.5	402	80	8571	1.2			
	14	473	100	9232	1.0			
	22.5	345	40	7882	2.3	NMRV110	90B5	90L6
	18	414	50	8491	1.8			
	15	476	60	9023	1.4			
	11.3	588	80	9931	1.0			
	28	278	50	7328	2.4	NMRV110	90B5	90S4
	23.3	324	60	7787	1.9			
	17.5	402	80	8571	1.3			
	14	473	100	9232	1.0			
	11.3	588	80	12989	1.5	NMRV130	90B5	90L6
	9	689	100	13500	1.1			

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号		电机型号
KW	r/min	Nm		N				
1.1	17.5	408	80	11210	2.1	NMRV130	90B5	90S4
	14	480	100	12076	1.5			
	186.7	68	7.5	2359	1.9	NMRV063	90B5/B14	90L4
	140	88	10	2597	1.5			
	93.3	126	15	2973	1.1			
	70	164	20	3272	0.8			
	120	103	7.5	3227	21			
	90	134	10	3551	1.7	NMRV075	100B5/B14	100L6
	60	193	15	4065	1.2			
	140	89	10	3065	2.2			
1.5	93.3	129	15	3509	1.6	NMRV075	90B5/B14	90L4
	70	166	20	3862	1.3			
	56	202	25	4160	1.0			
	46.7	233	30	4421	1.0			
	90	137	10	3929	2.7			
	60	198	15	4498	2.1	NMRV090	100B5/B14	100L6
	45	258	20	4951	1.5			
	36	310	25	5333	1.2			
	30	358	30	5667	1.3			
	70	170	20	4273	2.1			
1.1	56	207	25	4603	1.6	NMRV090	90B5/B14	90L4
	46.7	239	30	4891	1.7			



● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
	35	303	40	5383	1.2	NMRV090 NMRV105 NMRV105 NMRV110 NMRV110	90B5/B14 100B5/B14 90B5 100B5/B14 90B5	90L4 100L6 90L4 100L6 90L4
	28	363	50	5799	0.9			
	23.3	417	60	6163	0.8			
	45	264	20	6256	2.4			
	36	322	25	6739	2.0			
	30	363	30	7161	2.0			
	22.5	471	40	7882	1.5			
	18	565	50	8491	1.2			
	15	649	60	9023	1.0			
	35	315	40	6803	1.9			
1.5	28	379	50	7328	1.6	NMRV105 NMRV110 NMRV110 NMRV110 NMRV110	90B5 100B5/B14 100L6 90B5 90L4	90L4 100L6 100L6 100L6 100L6
	23.3	442	60	7787	1.3			
	17.5	548	80	8571	0.9			
	45	264	20	6256	2.7			
	36	322	25	6739	2.4			
	30	363	30	7161	2.3			
	22.5	471	40	7882	1.7			
	18	565	50	8491	1.3			
	15	649	60	9023	1.1			
	35	315	40	6803	2.2			
	28	379	50	7328	1.7	NMRV110	90B5	90L4
	23.3	442	60	7787	1.4			

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
1.5	17.5	548	80	8571	0.9	NMRV110 NMRV130 NMRV130 NMRV150 NMRV075	90B5 100B5/B14 90B5 100B5 100B5/B14
	22.5	471	40	10309	2.3		
	18	565	50	11105	1.9		
	15	659	60	11801	1.4		
	11.3	802	80	12989	1.1		
	17.5	557	80	11210	1.5		
	14	655	100	12076	1.1		
	18	589	50	15182	2.7		
	15	378	60	16133	2.1		
	11.3	841	80	17757	1.5		
2.2	9	971	100	18000	1.2	NMRV090 NMRV090 NMRV090 NMRV090 NMRV090	100B5/B14 100B5/B14 100B5/B14 100B5/B14 112B5/B14
	186.7	99	7.5	2785	1.9		
	140	131	10	3065	1.5		
	93.3	189	15	3509	1.1		
	186.7	100	7.5	3081	2.9		
	140	132	10	3391	2.3		
	93.3	191	15	3882	1.9		
	70	249	20	4273	1.4		
	56	304	25	4603	1.1		
	46.7	351	30	4891	1.2		
38	120	154	7.5	3570	2.2	NMRV090	112B5/B14
	90	201	10	3929	1.8		
38	112M6						

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
2.2	60	291	15	4498	1.4	NMRV090 112B5/B14	112M6
	45	378	20	4951	1.0		
	70	255	20	5399	2.2		
	56	311	25	5816	1.9		
	46.7	356	30	6181	1.8		
	35	462	40	6803	1.3		
	28	555	50	7328	1.1		
	23.3	648	60	7787	0.9		
	90	203	10	4965	3.1		
	60	294	15	5684	2.2		
	45	388	20	6256	1.6		
	36	473	25	6739	1.4		
	30	532	30	7161	1.4		
	70	255	20	5399	2.5		
	56	311	25	5816	2.2		
	6.7	356	30	6181	2.0		
	35	462	40	3803	1.5		
	28	555	50	7328	1.2		
	23.3	648	60	7787	1.0		
	90	203	10	4965	3.5		
	60	394	15	5684	2.6		
	45	388	20	6256	1.9		

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
2.2	36	473	25	6739	1.6	NMRV110 112B5/B14	112M6
	30	532	30	7161	1.6		
	35	468	40	8897	2.2		
	28	563	50	9584	1.7		
	23.3	657	60	10185	1.4		
	17.5	816	80	11210	1.0		
	36	473	25	8814	2.2		
	30	539	30	9366	2.2		
	22.5	691	40	10309	1.6		
	18	829	50	11105	1.3		
	15	966	60	11801	1.0		
	28	570	50	13103	2.5		
	23.3	657	60	13924	1.9		
	17.5	816	80	15325	1.4		
	14	960	100	16508	1.0		
	18	864	50	15182	1.9		
	15	995	60	16133	1.4		
	11.3	1233	80	17757	1.1		
	9	1425	100	18000	0.8		
3.0	186.7	135	7.5	2785	1.4	NMRV075 100B5/B14	100L4
	140	178	10	3065	1.1		
	93.3	258	15	3509	0.8		

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter						减速器型号	电机型号	
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs			
KW	r/min	Nm		N				
3.0	186.7	137	7.5	3081	2.1	NMRV90	100B5/B14	100L4
	140	180	10	3391	1.7			
	93.3	361	15	3882	1.4			
	70	340	20	4273	1.0			
	56	414	25	4603	0.8			
	46.7	479	30	4891	0.9			
	93.3	264	15	4905	2.2			
	70	348	20	5399	1.6			
	56	425	25	5816	1.4			
	46.7	485	30	6181	1.3			
3.0	35	630	40	6803	1.0	NMRV105	100B5/B14	100L4
	28	757	60	7328	0.8			
	120	210	7.5	4511	2.7			
	90	277	10	4965	2.2			
	60	401	15	5684	1.6			
	45	528	20	6256	1.2	NMRV105	132B5	132S6
	93.3	264	15	4905	2.5			
	70	348	20	5399	1.9			
	56	425	25	5816	1.6			
	46.7	485	30	6181	1.5			
3.0	35	630	40	6803	1.1	NMRV110	100B5/B14	100L4
	28	757	50	7328	0.9			

NMRV性能参数/Performance parameter						减速器型号	电机型号	
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs			
KW	r/min	Nm		N				
3.0	120	210	7.5	4511	3.1	NMRV110	132B5	132S6
	90	277	10	4965	2.6			
	60	401	15	5684	1.9			
	45	528	20	6256	1.4			
	56	430	25	7607	2.2			
	46.7	491	30	8084	2.1	NMRV130	100B5/B14	100L4
	35	638	40	8897	1.6			
	28	767	50	9584	1.3			
	23.3	869	60	10185	1.0			
	17.5	1113	80	11210	0.8			
3.0	90	277	10	6494	3.5	NMRV130	132B5	132S6
	60	406	15	7434	2.6			
	45	528	20	8182	2.0			
	36	645	25	8814	1.6			
	30	735	30	9366	1.6			
	22.5	942	40	10309	1.2	NMRV150	100B5	100L4
	28	778	50	13103	1.8			
	23.3	896	60	13924	1.4			
	17.5	1113	80	15325	1.0			
	14	1310	100	16508	0.8			
3.0	45	541	20	11186	2.8	NMRV150	132B5	132S6
	36	669	25	12050	2.1			

● 减速器选型表
Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
3.0	30	783	30	12805	1.8	NMRV150	132B5	132S6
	22.5	968	40	14094	1.9			
	18	1178	50	15182	1.4			
	15	1357	60	16133	1.1			
	11.3	1682	80	17757	0.8			
4.0	186.7	180	7.5	2785	1.0	NMRV075	112B5/B14	112M4
	140	237	10	3065	0.8			
	186.7	182	7.5	3081	1.6			
	140	240	10	3391	1.3			
	93.3	348	15	3882	1.0			
	70	453	20	4273	0.8	NMRV090	112B5/B14	112M4
	140	240	10	4285	2.2			
	93.3	352	15	4905	1.6			
	70	464	20	5399	1.2			
	56	566	25	5816	1.0			
	46.7	647	30	6181	1.0	NMRV105	112B5/B14	112M4
	120	280	7.5	4511	2.0			
	90	369	10	4965	1.7			
	60	535	15	5684	1.2			
	140	240	10	4285	2.5			
	93.3	352	15	4905	1.9	NMRV110	112B5/B14	112M4
	70	464	20	5399	1.4			

NMRV性能参数/Performance parameter								
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号	
KW	r/min	Nm		N				
4.0	56	566	25	5816	1.2	NMRV110	112B5/B14	112M4
	46.7	647	30	6181	1.1			
	120	280	7.5	4511	2.3			
	90	369	10	4965	1.9			
	60	535	15	5684	1.4			
	56	573	25	7607	1.6	NMRV130	112B5/B14	112M4
	46.7	655	30	8084	1.6			
	35	851	40	4497	1.2			
	28	1023	50	9584	1.0			
	23.3	1195	60	10185	0.8			
4.0	120	283	7.5	5901	3.1	NMRV130	132B5	132M6
	90	369	10	6494	2.6			
	60	541	15	7434	2.0			
	45	705	20	8182	1.5			
	36	860	25	8814	1.2			
	28	1037	50	13103	1.4	NMRV150	112B5	112M4
	23.3	1195	60	13924	1.1			
	17.5	1484	80	15325	0.8			
	45	722	20	11186	2.1			
	36	892	25	12050	1.5	NMRV150	132B5	132M6
4.0	30	1045	30	12805	1.3			
	22.5	1291	40	14094	1.4			

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
4.0	18	1571	50	15182	1.0	NMRV150	132B5
	15	1809	60	16133	0.8		
5.5	186.7	250	7.5	3893	1.9	NMRV105	132B5
	140	330	10	4285	1.6		
	93.3	484	15	4905	1.2		
	70	638	20	5399	0.9		
	186.7	250	7.5	3893	2.2	NMRV110	132B5
	140	330	10	4285	1.8		
	93.3	484	15	4905	1.4		
	70	638	20	5399	1.0		
	120	390	7.5	4511	1.7	NMRV110	132B5
	90	514	10	4965	1.4		
	60	753	15	5684	1.0		
	140	334	10	5605	2.5		
7.5	93.3	490	15	6416	1.9	NMRV130	132B5
	70	638	20	7062	1.4		
	56	788	25	7607	1.2		
	46.7	900	30	8084	1.2		
	35	1171	40	8897	0.9		
	120	394	7.5	5901	2.2	NMRV130	132B5
	90	514	10	6494	1.9		
	60	744	15	7434	1.4		

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter							
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
5.5	45	993	20	8182	1.0	NMRV130	132B5
	36	1212	25	8814	0.9		
	30	1384	30	9366	0.8		
	70	645	20	9654	2.0		
	56	788	25	10400	1.5		
	46.7	934	30	11051	1.3		
	35	1171	40	12463	1.3		
	28	1426	50	13103	1.0		
	23.3	1643	60	13924	0.8		
	45	993	20	11186	1.5		
7.5	36	1226	25	12050	1.1	NMRV150	132B5
	30	1436	30	12805	1.0		
	22.5	1775	40	14094	1.0		
	186.7	341	7.5	3893	1.4		
	140	450	10	4285	1.2		
10	93.3	660	15	4905	0.9	NMRV105	132B5
	186.7	341	7.5	3893	1.6		
	140	450	10	4285	1.3		
	93.3	660	15	4905	1.0		
12	186.7	345	7.5	5092	2.2	NMRV130	132B5
	140	455	10	5605	1.8		
	93.3	668	15	6416	1.4		
	120	394	7.5	5901	2.2		

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NMRV性能参数/Performance parameter						减速器型号	电机型号	
P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs			
KW	r/min	Nm		N				
7.5	70	870	20	7062	1.0	NMRV130	132B5	132M4
	56	1074	25	7607	0.9			
	46.7	1228	30	8084	0.8			
	70	880	20	9654	1.5	NMRV150	132B5	132M4
	56	1074	25	10400	1.1			
	46.7	1274	30	11051	0.9			
	35	1596	40	12163	1.0			
	120	537	7.5	8067	2.6	NMRV150	160B5	160M6
	90	709	10	8878	2.1			
	60	1039	15	10163	1.4			
	45	1354	20	11186	1.1			
	36	1672	25	12050	0.8			
11	186.7	512	7.5	6962	2.3	NMRV150	160B5	160M4
	140	675	10	7663	1.8			
	93.3	990	15	8771	1.3			

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
18	1400	7.5	0.4	186.7	683	150	NRV030
18	1400	10	0.3	140	752	169	
18	1400	15	0.2	93.3	861	169	
18	1400	20	0.2	70	948	190	
21	1400	25	0.2	56	1021	210	
20	1400	30	0.2	46.7	1085	210	
18	1400	40	0.1	35	1194	210	
17	1400	50	0.1	28	1286	210	
16	1400	60	0.1	23.3	1367	210	
13	1400	80	0.1	17.5	1504	210	
40	1400	7.5	0.9	186.7	1315	294	NRV040
40	1400	10	0.7	140	1447	331	
40	1400	15	0.5	93.3	1657	331	
39	1400	20	0.4	70	1824	350	
38	1400	25	0.3	56	1964	350	
45	1400	30	0.3	46.7	2087	350	
41	1400	40	0.2	35	2298	350	
39	1400	50	0.2	28	2475	350	
36	1400	60	0.2	23.3	2630	350	
33	1400	80	0.1	17.5	3895	350	
29	1400	100	0.1	14	3118	350	
71	1400	7.5	1.6	186.7	1805	401	NRV050

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
72	1400	10	1.2	140	1987	490	NRV050
74	1400	15	0.9	93.3	2274	490	
73	1400	20	0.7	70	2503	490	
70	1400	25	0.5	56	2696	490	
84	1400	30	0.6	46.7	2865	490	
76	1400	40	0.4	35	3153	490	
73	1400	50	0.3	28	3397	490	
68	1400	60	0.3	23.3	3610	490	
65	1400	80	0.2	17.5	3973	490	
55	1400	100	0.2	14	4280	490	
128	1400	7.5	2.8	186.7	2359	500	
130	1400	10	2.2	140	2597	571	
140	1400	15	1.7	93.3	2973	615	
135	1400	20	1.2	70	3272	667	
130	1400	25	1	56	3524	700	NRV063
160	1400	30	1.1	46.7	3745	700	
145	1400	40	0.8	35	4122	700	
135	1400	50	0.6	28	4440	700	
130	1400	60	0.5	23.3	4719	700	
122	1400	80	0.4	17.5	5193	700	
118	1400	100	0.3	14	5595	700	
185	1400	7.5	4.1	186.7	2785	700	

减速器型号

NRV050

NRV063

NRV075

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
195	1400	10	3.3	140	3065	830	NRV075
200	1400	15	2.3	93.3	3509	851	
210	1400	20	1.9	70	3862	980	
200	1400	25	1.5	56	4160	980	
230	1400	30	1.5	46.7	4421	980	
220	1400	40	1.1	35	4865	980	
210	1400	50	0.9	28	5241	980	
200	1400	60	0.8	23.3	5569	980	
190	1400	80	0.6	17.5	6130	980	
180	1400	100	0.5	14	6603	980	
290	1400	7.5	6.4	186.7	3081	1082	
310	1400	10	5.2	140	3391	1257	
360	1400	15	4.1	93.3	3882	1270	
355	1400	20	3.1	70	4273	1270	
340	1400	25	2.5	56	4603	1270	NRV090
410	1400	30	2.6	46.7	4891	1270	
360	1400	40	1.8	35	5383	1270	
340	1400	50	1.4	28	5799	1270	
320	1400	60	1.1	23.3	6163	1270	
285	1400	80	0.8	17.5	6783	1270	
270	1400	100	0.7	14	7306	1270	
480	1400	7.5	10.5	186.7	3893	1200	NRV105

减速器型号

NRV075

NRV090

NRV105



● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
520	1400	10	8.7	140	4285	1463	NRV105
570	1400	15	6.5	93.3	4905	1604	
560	1400	20	4.8	70	5399	1700	
590	1400	25	4.2	56	5816	1700	
630	1400	30	3.9	46.7	6181	1700	
610	1400	40	2.9	35	6803	1700	
600	1400	50	2.4	28	7328	1700	
560	1400	60	1.9	23.3	7787	1700	
490	1400	80	1.3	17.5	8571	1700	
460	1400	100	1.1	14	9232	1700	
522	1400	7.5	12.1	186.7	3893	1200	
598	1400	10	7.5	140	4285	1463	
656	1400	15	10	93.3	4905	1604	
644	1400	20	5.6	70	5399	1700	
679	1400	25	4.8	56	5816	1700	
725	1400	30	4.5	46.7	6181	1700	NRV110
702	1400	40	3.3	35	6803	1700	
660	1400	50	2.6	28	7328	1700	
616	1400	60	2.1	23.3	7787	1700	
515	1400	80	1.4	17.5	8571	1700	
483	1400	100	1.1	14	9232	1700	
750	1400	7.5	16.3	186.7	5092	1500	

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
820	1400	10	13.5	140	5605	1845	NRV130
920	1400	15	10.3	93.3	6416	2070	
910	1400	20	7.8	70	7062	2100	
930	1400	25	6.5	56	7607	2100	
1040	1400	30	6.4	46.7	8084	2100	
1050	1400	40	4.9	35	8897	2100	
980	1400	50	3.8	28	9584	2100	
900	1400	60	3	23.3	10185	2100	
940	1400	80	2.3	17.5	11210	2100	
740	1400	100	1.7	14	12076	2100	
1200	1400	7.5	25.8	186.7	6962	1950	
1240	1400	10	20.2	140	7663	2267	
1250	1400	15	13.9	93.3	8771	2285	
1300	1400	20	11.1	70	9654	2674	
1200	1400	25	8.4	56	10400	2800	NRV150
1200	1400	30	7.1	46.7	11051	2800	
1550	1400	40	7.3	35	12163	2800	
1400	1400	50	5.4	28	13103	2800	
1260	1400	60	4.2	23.3	13924	2800	
1150	1400	80	3.1	17.5	15325	2800	
1000	1400	100	2.3	14	16508	2800	

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
20	900	10	0.24	90	870	197	NRV030
20	900	15	0.17	60	997	197	
20	900	20	0.13	45	1098	210	
23	900	25	0.14	36	1183	210	
21	900	30	0.11	30	1257	210	
20	900	40	0.09	22.5	1383	210	
18	900	50	0.07	18	1490	210	
17	900	60	0.06	15	1583	210	
15	900	80	0.04	11.3	1743	210	
44	900	7.5	0.66	120	1524	319	
44	900	10	0.51	90	1677	350	NRV040
45	900	15	0.36	60	1920	350	
44	900	20	0.28	45	2113	350	
43	900	25	0.23	36	2276	350	
49	900	30	0.23	30	2419	350	
45	900	40	0.17	22.5	2662	350	
42	900	50	0.14	18	2868	350	
39	900	60	0.11	15	3047	350	
35	900	80	0.09	11.3	3354	350	
32	900	100	0.07	9	3490	350	NRV050
84	900	7.5	1.2	120	2091	448	
84	900	10	0.95	90	2302	490	

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
84	900	15	0.67	60	2635	490	NRV050
77	900	20	0.48	45	2900	490	
75	900	25	0.39	36	3124	490	
90	900	30	0.42	30	3320	490	
82	900	40	0.31	22.5	3654	490	
77	900	50	0.25	18	3936	490	
72	900	60	0.21	15	4183	490	
68	900	80	0.16	11.3	4604	490	
56	900	100	0.12	9	4804	490	
151	900	7.5	2.2	120	4840	580	
153	900	10	1.7	90	2734	661	NRV063
155	900	15	1.2	60	3009	670	
148	900	20	0.91	45	3444	700	
137	900	25	0.7	36	4084	700	
175	900	30	0.79	30	4339	700	
160	900	40	0.58	22.5	4776	700	
145	900	50	0.45	18	5145	700	
138	900	60	0.37	15	5467	700	
128	900	80	0.29	11.3	6018	700	
124	900	100	0.25	9	6270	700	
215	900	7.5	3.1	120	3227	810	NRV075
230	900	10	2.6	90	3551	975	

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
235	900	15	1.8	60	4065	980	NRV075
235	900	20	1.4	45	4474	980	
215	900	25	1.1	36	4820	980	
260	900	30	1.2	30	5122	980	
240	900	40	0.84	22.5	5637	980	
220	900	50	0.66	18	6073	980	
210	900	60	0.55	15	6453	980	
200	900	80	0.43	11.3	7103	980	
190	900	100	0.36	9	7380	980	
340	900	7.5	4.9	120	3570	1040	
370	900	10	4.1	90	3929	1270	NRV090
420	900	15	3.2	60	4498	1270	
390	900	20	2.3	45	4951	1270	
370	900	25	1.8	36	5333	1270	
460	900	30	1.9	30	5667	1270	
410	900	40	1.4	22.5	6238	1270	
390	900	50	1.1	18	6719	1270	
350	900	60	0.86	15	7140	1270	
315	900	80	0.63	11.3	7859	1270	
280	900	100	0.49	9	8180	1270	NRV105
565	900	7.5	8.1	120	4511	1390	
620	900	10	6.7	90	4965	1700	

● **减速器选型表**
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
660	900	15	4.9	60	5684	1700	NRV105
630	900	20	3.6	45	6256	1700	
660	900	25	3.1	36	6739	1700	
730	900	30	3	30	7161	1700	
690	900	40	2.2	22.5	7882	1700	
680	900	50	1.8	18	8491	1700	
620	900	60	1.4	15	9023	1700	
540	900	80	1	11.3	9931	1700	
490	900	100	0.78	9	10320	1700	
650	900	7.5	9.3	120	4511	13900	
713	900	10	7.7	90	4965	1700	NRV110
759	900	15	5.7	60	5684	1700	
725	900	20	4.1	45	6256	1700	
759	900	25	3.5	36	6739	1700	
840	900	30	3.5	30	7161	1700	
794	900	40	2.5	22.5	7882	1700	
748	900	50	2	18	8491	1700	
682	900	60	1.6	15	9023	1700	
567	900	80	1.1	11.3	9931	1700	
515	900	100	0.82	9	10320	1700	
880	900	7.5	12.4	120	5901	1740	NRV130
960	900	10	10.4	90	6494	2100	

● 减速器选型表
 Gear unit selection tables

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
1060	900	15	7.8	60	7434	2100	NRV130
1040	900	20	5.9	45	8182	2100	
1050	900	25	4.9	36	8814	2100	
1170	900	30	4.8	30	9366	2100	
1100	900	40	3.5	22.5	10309	2100	
1050	900	50	2.8	18	11105	2100	
940	900	60	2.1	15	11801	2100	
860	900	80	1.6	11.3	12989	2100	
780	900	100	1.2	9	13500	2100	
1400	900	7.5	19.5	120	8067	2270	
1480	900	10	15.7	90	8878	2700	
1450	900	15	10.5	60	10163	2645	
1500	900	20	8.4	45	11186	2800	
1380	900	25	6.3	36	12050	2800	NRV150
1400	900	30	5.4	20	12805	2800	
1800	900	40	5.7	22.5	14094	2800	
1600	900	50	4.1	18	15182	2800	
1440	900	60	3.2	15	16133	2800	
1300	900	80	2.4	11.3	17757	2800	
1150	900	100	1.8	9	18000	2800	

 ● 特征表
 Characteristic table

i—公称减速比 i—Nominalratio		io—实际减速比 io—Actualratio		Z1—蜗杆头数 Z1—Starts of worm shaft						Z2—蜗轮齿数 Z2—Wormgears			
机座号 Base NO	i	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
RV030	io	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	/
	Z1	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	/
	Z2	30	30	30	30	40	25	30	40	50	60	80	/
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		
RV040	io	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Z1	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Z2	30	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		
RV050	io	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Z1	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Z2	30	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		
RV063	io	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Z1	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Z2	30	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		
RV075	io	/	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Z1	/	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Z2	/	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		
RV090	io	/	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Z1	/	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Z2	/	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		
RV110	io	/	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Z1	/	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Z2	/	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		
RV130	io	/	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Z1	/	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Z2	/	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		
RV150	io	/	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Z1	/	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
	Z2	/	45	40	45	40	50	60	40	50	60	80	100
	自锁性能 Auto-lock	不自锁 Non auto-lock								自锁 Auto-lock	/		



● RV 系列组合型二级蜗杆减速器型号表示法 (一)
Model designation for double stage worm gear reducer(一)

NMRV □/□ - □ - □ - □ - □ - □ - S

非标 (按客户要求设计)
Nonstandard (design as customer's requirement)
表示组合型蜗杆减速器的安装方位
Means mounting position of combination worm reducer
默认的安装方位为AS2
Means the default mounting position is AS2
标注F1、F2表示第二级减速器配输出法兰
Filling F1, F2 means double-stage gear reducer equip with flange
标注AS3、AS4表示第二级减速器配单向输出轴
Filling AS3, AS4 means double-stage gear reducer equip with flange with single output shaft
标注AB表示第二级减速器配双向输出轴
Filling AB means double-stage gear reducer equip with double output shaft
标注VS表示蜗杆减速器第一级增加蜗杆同向输入轴
Filling VS means double-stage gear reducer equip with the same direction output shaft
表示输入法兰规格及电动功率
Means type of input flange and motor power
表示两级蜗杆减速器总减速比
Means the ratio of double-stage gear reducer
表示两级蜗杆减速器总减速的机座号, 如030/040
Means the size of double stage worm gear reducer, for example 030/040
表示第一级减速器为孔输入型蜗杆减速器
Means the first stage worm gear reducer with hole input

示例 Example

NMRV 030/040-400-63B5(0.18)-VS AS3 AS1

表示蜗杆减速器的安装方位为AS1
Means the mounting positions of worm gear reducer is AS1
表示第二级减速器右边配单向输出轴
Means double-stage gear reducer right side with single output shaft
表示蜗杆减速器第一级增加VS蜗杆同向输入轴
Means double-stage gear reducer equip with the same direction output shaft
表示第一级减速器配63B5输入法兰及配0.18KW电机
Means the first stage gear reducer equip with 63B5 input flange and 0.18KW motor
表示两级蜗杆减速器总减速比400
Means ratio of double-stage worm gear reducer is 400
表示两级蜗杆减速器总减速的机座号, 如030/040
Means the size of double stage worm gear reducer, for example 030/040
表示第一级减速器为孔输入型蜗杆减速器
Means the first stage worm gear reducer with hole input

● RV 系列组合型二级蜗杆减速器型号表示法 (二)
Model designation for double stage worm gear reducer(二)

NRV □/□ - □ - □ - □ - □ - S

非标 (按客户要求设计)
Nonstandard (design as customer's requirement)
表示组合型蜗杆减速的安装方位
Means position mountigof worm gear reducer combination
默认的安装方位为AS2
The default mountiong position is AS2
标注F1、F2表示第二级减速器配输出法兰
Filling F1, F2 means double-stage gear reducer equip with flange
标注AS3、AS4表示第二级减速器配单向输出轴
Filling AS3, AS4 means means double stage gear resucer equip with double output shaft
标注AB表示第二级减速器配双向输出轴
Filling AB means double-stage gear reducer equip with double output shaft
标注VS表示蜗杆减速器第一级增加蜗杆同向输入轴
Filling VS means double stage gear reducer equip with the codirection output shaft
表示两级蜗杆减速器总减速比
Means ratio of double-stage worm gear reducer
表示两级蜗杆减速器总减速的机座号, 如030/040
Means the size of double stage worm gear reducer, for example 030/040
表示第一级减速器为轴输入型蜗杆减速器
Means the first stage worm gear reducer with shaft input

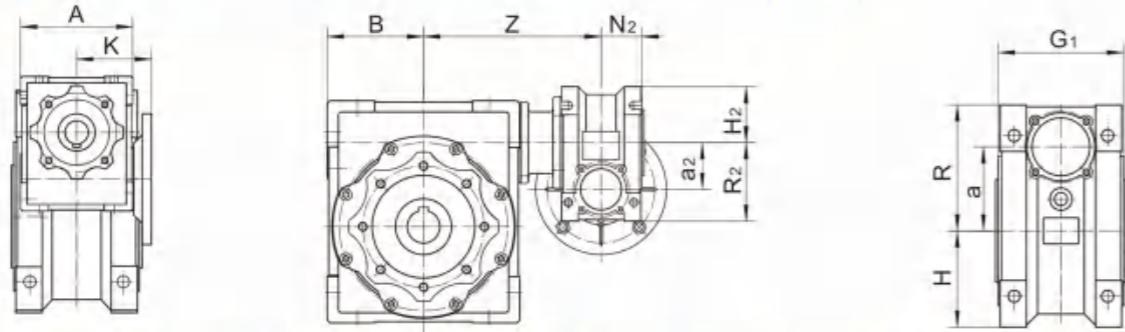
示例 Example

NRV 030/050-900--VS -AS3 PS1

表示蜗杆减速器的安装方位为PS1
Means the mounting positions of worm gear reducer is PS1
表示第二级减速器右边配单向输出轴
Means double-stage gear reducer right side with single output shaft
表示蜗杆减速器第一级增加蜗杆同向输入轴
Means double-stage gear reducer equip with the same direction output shaft
表示两级蜗杆减速器总减速比900
Means ratio of double-stage worm gear reducer is 900
表示两级蜗杆减速器总减速的机座号, 如030/050
Means the size of double stage worm gear reducer, for example 030/050
表示第一级减速器为孔输入型蜗杆减速器
Means the first stage worm gear reducer with hole input

● 组合型二级蜗杆减速器外形尺寸图

Diagram for double-stage worm reducer combination



NMRV	030/040	030/050	030/063	040/040	040/050	040/063	040/075	040/090	050/050	050/063	050/075
A	80	80	80	100	100	100	100	100	120	120	120
K	55	55	55	70	70	70	70	70	80	80	80
B	50	60	72	50	60	72	86	103	60	72	86
Z	116	128	146	126	139	152	167	183	145.5	159	174
N ₂	29	29	29	37	37	37	37	37	43.5	43.5	43.5
a ₂	300	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50
H ₂	40	40	40	50	50	50	60	60	60	60	60
R ₂	57	57	57	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	84	84	84
G ₁	74	87	106	74	87	106	114	134	87	106	114
a	40	50	63	40	50	63	75	90	50	63	75
R	71.5	84	102	71.5	84	102	119	135	84	102	119
H	50	60	72	50	60	72	86	103	60	72	86
NMRV	050/090	063/075	063/090	063/110	063/130	075/090	075/110	075/130	090/110	090/130	110/130
A	120	144.5	144	144	144	172	172	172	206	206	252.5
K	80	95.75	95	95	95	112.5	112.5	112.5	129.5	129.5	162
B	103	86	103	126	146	103	126	146	126	146	146
Z	190	183.5	199.5	231	251	211	235	255	245	265	259
N ₂	13.5	53	53	53	53	57	57	57	67	67	74
a ₂	50	63	63	63	63	75	75	75	90	90	110
H ₂	60	72	72	72	72	86	86	86	103	103	127.5
R ₂	84	102	102	102	102	119	119	119	135	135	167.5
G ₁	134	114	134	148	132	134	148	162	148	162	162
a	90	85	90	110	130	90	110	130	110	130	130
R	135	119	135	167.5	187.5	135	167.5	187.5	167.5	187.5	187.5
H	103	86	103	127.5	147.5	103	127.5	147.5	127.5	147.5	147.5

● NMRV 联体型 性能参数

Performance parameter

P1n KW	n2 r/min	M2n Nm	i	Fr2 N	fs	减速器型号		电机型号
						NMRV030/040	5614	
0.06	4.7	55	300	3490	1.3			
	3.5	67	400	3490	0.9			
	2.8	88	500	3490	0.6			
	2.3	95	600	3490	0.7			
	1.9	103	750	3490	0.6			
	1.6	118	900	3490	0.5			
	1.2	143	1200	3490	0.4			
	0.8	184	1800	3490	0.3			
	0.6	217	2400	3490	0.2			
	0.4	247	3200	3490	0.2			
	0.4	278	4000	3490	0.1			
	0.3	327	5000	3490	0.1			
	1.6	118	900	4840	1.0			
	1.2	143	1200	4840	0.7			
	0.9	166	1500	4840	0.7			
	0.8	184	1800	4840	0.7			
	0.6	227	2400	4840	0.5			
	0.5	256	3000	4840	0.4			
	0.4	278	4000	4840	0.3			
	0.3	316	4800	4840	0.3			
	0.9	173	1500	6270	1.1			
	0.8	191	1800	6270	0.9			
	0.6	227	2400	6270	0.8			
	0.5	256	3000	6270	0.7			
	0.4	295	4000	6270	0.6			
	0.3	327	5000	6270	0.4			

● NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.06	0.6	267	2400	7380	1.1	NMRV040/075	5614
	0.5	305	3000	7380	0.8		
	0.4	362	4000	7380	0.7		
	0.3	409	5000	7380	0.5		
	0.5	329	3000	8180	1.4	NMRV040/090	5614
	0.4	392	4000	8180	1.3		
	0.3	430	5000	8180	1		
0.09	4.7	82	300	3490	0.8	NMRV030/040	5624
	3.5	103	400	4840	1.2	NMRV030/050	5624
	2.8	120	500	4840	1.0		
	2.3	146	600	4840	0.9		
	1.9	158	750	4840	0.8		
	1.6	177	900	4840	0.7	NMRV030/063	5624
	1.6	188	900	6270	1.0		
	1.2	222	1200	6270	0.9		
	0.9	259	1500	6270	0.7	NMRV040/075	5624
	0.9	305	1500	7380	1.1		
	0.8	331	1800	7380	1.0		
	0.6	400	2400	7380	0.7		
	0.5	494	3000	8180	0.9	NMRV040/090	5624
	0.4	589	4000	8180	0.8		
0.12	4.7	112	300	4840	1.2	NMRV030/050	6314
	3.5	138	400	4840	0.9		
	2.8	160	500	4840	0.7		
	2.8	168	500	6270	1.3	NMRV030/063	6314
	2.3	199	600	6270	1.1		

● NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.12	1.9	217	750	6270	0.9	NMRV030/063	6314
	1.6	279	900	7380	1.2		
	1.2	344	1200	7380	0.9		
	0.8	470	1800	8180	0.8		
	0.6	593	2400	8180	0.9	NMRV040/090	6314
	0.5	731	3000	10320	1.1		
	0.4	884	4000	10320	1.0		
	0.3	1023	5000	10320	0.8		
0.18	0.5	731	3000	10320	1.2	NMRV050/110	6314
	0.4	884	4000	10320	1.0		
	0.3	1023	5000	10320	0.8		
	3.5	216	400	6270	1.0	NMRV030/063	6324
	2.8	525	500	6270	0.8		
	2.3	336	600	7380	1.1		
	1.9	371	750	7380	0.9		
0.25	1.6	419	900	7380	0.8	NMRV040/090	6324
	1.2	544	1200	8180	1.0		
	0.9	647	1500	8180	0.8		
	0.8	727	1800	10320	1.3	NMRV050/105	6324
	0.6	948	2400	10320	0.9		
	0.8	727	1800	10320	1.5		
	0.6	948	2400	10320	1.1	NMRV050/110	6324
	7	150	400	6270	1.4		
0.25	5.6	175	500	6270	1.2	NMRV030/063	6322
	3.5	321	400	7380	1.1		
	2.8	375	500	7380	0.8		
	2.8	375	500	7380	0.8		

● NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

P1n KW	n2 r/min	M2n Nm	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
				N			
0.25	2.3	488	600	8180	1.2	NMRV040/090	7114
	1.9	553	750	8180	0.9		
	1.6	612	900	8180	0.8		
	1.2	776	1200	10320	1.1	NMRV050/105	7114
	0.9	924	1500	10320	1.0		
	0.8	1010	1800	10320	0.9		
	1.2	776	1200	10320	1.3	NMRV050/110	7114
	0.9	924	1500	10320	1.2		
	0.8	1010	1800	10320	1.1		
	0.6	1358	2400	103500	1.0	NMRV063/130	7114
	0.5	1626	3000	13500	0.8		
	0.4	1910	4000	13500	0.6		
0.37	0.3	2132	5000	13500	0.5	NMRV040/075	7124
	4.7	383	300	7380	1.0		
	3.5	474	400	7380	0.7		
	4.7	406	300	8180	1.5	NMRV040/090	7124
	3.5	505	400	8180	1.2		
	2.8	593	500	8180	0.9		
	2.3	722	600	8180	0.8	NMRV050/105	7124
	1.9	837	750	10320	1.2		
	1.6	928	900	10320	1.0		
	1.2	1148	1200	10320	0.7	NMRV050/110	7124
	1.9	837	750	10320	1.3		
	1.6	928	900	10320	1.2		
	1.2	1148	1200	10320	0.8	NMRV063/130	8014
	0.9	1444	1500	13500	1.1		

● NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

P1n KW	n2 r/min	M2n Nm	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
				N			
0.55	0.37	0.8	1586	1800	13500	0.9	NMRV063/130 8014
	4.7	615	300	10320	1.7	NMRV050/105	8014
	3.5	810	400	10320	1.2		
	2.8	938	500	10320	1.0		
	2.3	1096	600	10320	0.9		
	1.9	1244	750	10320	0.8	NMRV050/110	8014
	4.7	615	300	10320	2.0		
	3.5	810	400	10320	1.4		
	2.8	938	500	10320	1.1		
	2.3	1096	600	10320	1.0	NMRV063/130	8014
	1.9	1244	750	10320	0.9		
	2.8	957	500	13500	1.6		
	1.9	1382	750	13500	1.2		
0.75	1.2	2057	1200	13500	0.8	NMRV050/105	8024
	4.7	838	300	10320	1.3		
	3.5	1105	400	10320	0.9		
	7	838	300	10320	1.5	NMRV050/110	8024
	5.6	1105	400	10320	1.1		
	4.7	1274	300	13500	1.3	NMRV063/130	90S4
	3.5	1621	400	13500	1.0		
	2.8	1913	500	13500	0.8		
1.1	4.7	1737	300	13500	1.0	NMRV063/130	90L4
	3.5	2210	400	13500	0.7		



● NRV+NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

NRV+NMRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
73	1400	300	0.08	4.7	3490	210	NRV030/040
65	1400		0.06	3.5	3490	210	
145	1400	300	0.16	4.7	4840	210	NRV030/050
124	1400	400	0.11	3.5	4840	210	
120	1400	500	0.09	2.8	4840	210	
145	1400	600	0.09	2.3	4840	210	
145	1400	750	0.08	1.9	4840	210	
145	1400	900	0.07	1.6	4840	210	
124	1400	1200	0.05	1.2	4840	210	
145	1400	1500	0.05	0.93	4840	210	
145	1400	1800	0.05	0.78	4840	210	
230	1400	300	0.24	4.7	6270	210	NRV030/063
230	1400	400	0.19	3.5	6270	210	
216	1400	500	0.15	2.8	6270	210	
230	1400	600	0.14	2.3	6270	210	
216	1400	750	0.12	1.9	6270	210	
198	1400	900	0.09	1.6	6270	210	
230	1400	1200	0.09	1.2	6270	210	
216	1400	1500	0.08	0.93	6270	210	
198	1400	1800	0.06	0.78	6270	210	
230	1400	2400	0.06	0.58	6270	210	
216	1400	3000	0.05	0.47	6270	210	

● NRV+NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
390	1400	300	0.38	4.7	7380	350	NRV040/075
360	1400	400	0.28	3.5	7380	350	
320	1400	500	0.21	2.8	7380	350	
390	1400	600	0.21	2.3	7380	350	
390	1400	750	0.19	1.9	7380	350	
390	1400	900	0.17	1.6	7380	350	
360	1400	1200	0.13	1.2	7380	350	
390	1400	1500	0.12	0.93	7380	350	
390	1400	1800	0.11	0.78	7380	350	
360	1400	2400	0.08	0.58	7380	350	
320	1400	3000	0.06	0.47	7380	350	
610	1400	300	0.56	4.7	8180	350	NRV040/090
610	1400	400	0.45	3.5	8180	350	
560	1400	500	0.35	2.8	8180	350	
610	1400	600	0.31	2.3	8180	350	
560	1400	750	0.25	1.9	8180	350	
505	1400	900	0.21	1.6	8180	350	
610	1400	1200	0.2	1.2	8180	350	
560	1400	1500	0.16	0.93	8180	350	
505	1400	1800	0.13	0.78	8180	350	
610	1400	2400	0.12	0.58	8180	350	
560	1400	3000	0.1	0.47	8180	350	



● NRV+NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
460	1400	4000	0.07	0.35	8180	350	NRV040/090
410	1400		0.05	0.28	8180	350	
1100	1400	300	1	4.7	10320	490	NRV050/105
1030	1400	400	0.7	3.5	10320	490	
1000	1400	500	0.49	2.8	10320	490	
1030	1400	600	0.52	2.3	10320	490	
1100	1400	750	0.49	1.9	10320	490	
1100	1400	900	0.44	1.6	10320	490	
1030	1400	1200	0.33	1.2	10320	490	
1100	1400	1500	0.3	0.93	10320	490	
1100	1400	1800	0.27	0.78	10320	490	
1030	1400	2400	0.02	0.58	10320	490	
1000	1400	3000	0.16	0.47	10320	490	NRV050/110
780	1400	4000	0.11	0.35	10320	490	
710	1400	5000	0.09	0.28	10320	490	
1265	1400	300	1.1	4.7	10320	490	
1185	1400	400	0.8	3.5	10320	490	
1100	1400	500	0.54	2.8	10320	490	
1185	1400	600	0.59	2.3	10320	490	
1265	1400	750	0.56	1.9	10320	490	
1265	1400	900	0.5	1.6	10320	490	
1185	1400	1200	0.38	1.2	10320	490	

● NRV+NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

NRV性能参数/Performance parameter							
M2n	n1	i	P1n	n2	Fr2	Fr1	减速器型号
Nm	r/min		KW	r/min	N	N	
1265	1400	1500	0.34	0.93	10320	490	NRV050/110
1265	1400	1800	0.31	0.78	10320	490	
1185	1400	2400	0.22	0.58	10320	490	
1100	1400	3000	0.18	0.47	10320	490	
819	1400	4000	0.11	0.35	10320	490	
746	1400	5000	0.09	0.28	10320	490	
1765	1400	300	1.5	4.7	10350	700	
1650	1400	400	1.1	3.5	10350	700	
1550	1400	500	0.89	2.8	10350	700	
1650	1400	600	0.79	2.3	10350	700	
1760	1400	750	0.75	1.9	10350	700	NRV063/130
1760	1400	900	0.66	1.6	10350	700	
1650	1400	1200	0.51	1.2	10350	700	
1760	1400	1500	0.45	0.93	10350	700	
1760	1400	1800	0.41	0.78	10350	700	
1650	1400	2400	0.3	0.58	10350	700	
1550	1400	3000	0.24	0.47	10350	700	
1220	1400	4000	0.16	0.35	10350	700	
1100	1400	5000	0.13	0.28	10350	700	

● PC+NMRV前置齿轮蜗杆减速器型号表示法
 PC+NMRV worm gearbox model designation

PC071+□□□□□

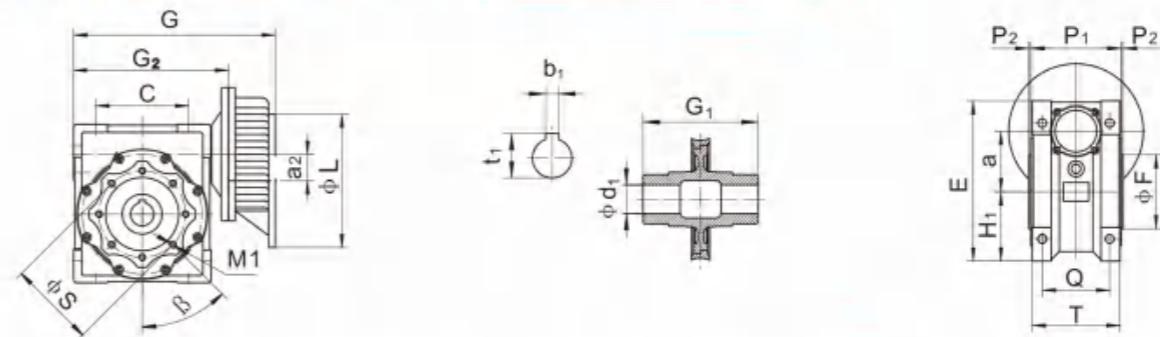
表示安装位置 (参见安装位置表)
 Mounting position
 标注AS1、AS2表示单向输出轴
 Filling AS1、AS2 means equip with single output shaft
 标注AB表示带双向输出轴
 Filling AB means equip with double output shaft
 标注F1、F2表示带输出法兰
 Filling F1、F2 means equip with output flange
 标注VS表示蜗杆带同向输入轴
 Filling VS means equip with double input shaft
 传动比
 Ratio
 表示孔输入型蜗杆减速器机座号
 Worm reducer with shaft input Size
 表示前置斜齿轮减速器代号
 Worm reducer with shaft input

示例 Example

PC071-NMRV063-40-63B5-VS AS3 B3

表示安装位置 (参见安装位置表)
 Mounting positions
 标注AS1、AS2表示带单向输出轴
 Filling AS1、AS2 means equip with single output shaft
 标注AB表示带双向输出轴
 Filling AB means equip with double output shaft
 标注F1、F2表示带输出法兰
 Filling F1、F2 means equip with output flange
 标注VS表示蜗杆带同向输入轴
 Filling VS means equip with double input shaft
 传动比
 Ratio
 表示孔输入型蜗杆减速器机座号
 Worm reducer with shaft input Size
 表示前置斜齿轮减速器代号
 Worm reducer with shaft input

● PC+NMRV外形安装尺寸图
 PC+NMRV outline dimensions diagram



	PC063+NMRV			PC071+NMRV				PC080/090+NMRV					
	040	050	063	050	063	075	090	075	090	105	110	130	
A	70	80	100	80	100	120	140	120	140	170	170	200	
E	147	167	192	177.5	202.5	228.5	260.5	241	273	317.5	317.5	357.5	
G	165	185	212	193	220	251.5	285.5	267.5	301.5	356.5	356.5	396.5	
G ₁	78	92	112	92	112	120	140	120	140	155	155	170	
G ₂	120	140	167	140	167	198.5	232.5	198.5	232.5	287.5	287.5	327.5	
H ₁	50	60	72	60	72	86	103	86	103	127.5	127.5	147.5	
a	40	50	63	50	63	75	90	75	90	110	110	130	
a ₂	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	
L	140	140	140	160	160	160	160	200	200	200	200	200	
T	71	85	103	85	103	112	130	112	130	142	142	154	
Q	60	70	85	70	85	90	100	90	100	115	115	120	
W	7	9	9	9	9	11	13	11	13	14	14	16	
N	34	40	50	40	50	60	70	60	70	85	85	100	
H2	56	64	80	64	80	93	102	93	102	125	125	140	
B	121.5	144	174	144	174	205	238	205	238	295	295	335	
F	60	70	80	70	80	95	110	95	110	130	130	180	
p ₂	74	87	106	87	106	114	134	114	134	148	148	161	
p ₁	2	2.5	3	2.5	3	3	3	3	3	3.5	3.5	4.5	
d ₁	19	25	25	25	25	28	35	28	35	42	42	51	
b ₁	6	8	8	8	8	10	8	10	12	12	12	14	
t ₁	21.8	28.3	28.3	28.3	28.3	31.3	38.3	31.3	38.3	45.3	45.3	48.8	
S	75	85	95	85	95	115	130	115	130	165	165	215	
M1	4-M6×8	4-M8×8	8-M8×14	4-M8×8	8-M8×14	8-M8×14	8-M10×16	8-M8×14	8-M16×16	8-M10×20	B-M10×20	8-M12×20	
β	45												
Kg	3.4	4.6	7.3	5.1	7.8	10.6	14.6	12.4	16.4	24.4	38.4	51.4	

● PC+NMRV 联体型 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.12	18.7	42	75	2833	1.2	PC063-NMRV040	6314
	15.6	46	90	3011	1.2		
	11.7	57	120	3314	0.9		
	9.3	66	150	3490	0.7		
	7.8	74	180	3490	0.6		
	9.3	68	150	4840	1.3		
	7.8	75	180	4840	1.1	PC063-NMRV050	6314
	5.8	88	240	4840	0.8		
	4.7	98	300	4840	0.7		
	5.8	92	240	6270	1.5		
	4.7	103	300	6270	1.2		
	18.7	64	75	2833	0.8		
0.18	15.6	70	90	3011	0.8	PC063-NMRV040	6324
	11.7	85	120	3314	0.6		
	18.7	64	75	3889	1.4		
	15.6	71	90	4132	0.5		
	11.7	87	120	4548	1.1		
	9.3	101	150	4840	0.9		
	7.8	113	180	4840	0.7	PC063-NMRV050	6324
	5.8	133	240	4840	0.6		
	9.3	103	150	6270	1.7		
	7.8	117	180	6270	1.4		
	5.8	139	240	6270	1.0		
	4.7	155	300	6270	0.8		
0.25	12	95	75	4506	1.2	PC071-NMRV050	7116

● PC+NMRV 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.18	10	105	90	4788	1.4	PC071-NMRV050	7116
	7.5	126	120	4840	1.0		
	12	97	75	5889	2.2		
	10	107	90	6259	2.4		
	7.5	131	120	6270	1.8		
	6	152	150	6270	1.4		
	5	168	180	6270	1.2	PC071-NMRV063	7116
	3.8	197	240	6270	0.9		
	3	218	300	6270	0.7		
	5	179	180	7380	1.7		
	3.8	211	240	7380	1.2		
	3	235	300	7380	1.0		
0.25	18.7	88	75	3889	1.0	PC071-NMRV050	7114
	15.6	98	90	4132	1.1		
	11.7	121	120	4548	0.8		
	18.7	91	75	5083	1.8		
	15.6	100	90	5401	2.0		
	11.7	125	120	5945	1.5		
	9.3	143	150	6270	1.2	PC071-NMRV063	7114
	7.8	163	180	6270	1.0		
	5.8	192	240	6270	0.7		
	4.7	215	300	6270	0.6		
	12	135	75	5889	1.6		
	10	148	90	6259	1.8		
0.315	7.5	181	120	6270	1.3	PC071-NMRV063	7126

● PC+NMRV 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.25	6	211	150	6270	1.0	PC071-NMRV063	7126
	9.3	151	150	7380	1.7	PC071-NMRV075	7114
	7.8	172	180	7380	1.4		
	5.8	201	240	7380	1.1		
	4.7	230	300	7380	0.9		
	12	139	75	6952	2.4		
	10	155	90	7380	2.5		
	7.5	191	120	7380	1.9		
	6	219	150	7380	1.5		
	5	248	180	7380	1.2		
	5	263	180	8180	1.9		
	3.8	318	240	8180	1.4		
	3	358	300	8180	1.1		
	18.7	134	75	5083	1.2		
0.37	15.6	148	90	5401	1.4	PC071-NMRV090	7126
	11.7	185	120	5945	1.0		
	9.3	212	150	6270	0.8		
	18.7	138	75	6000	1.8		
	15.6	154	90	6375	1.9		
	11.7	191	120	7017	1.5		
	9.3	223	150	7380	1.1		
	7.8	254	180	7380	0.9		
	12	206	75	6952	1.6		

● PC+NMRV 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.37	6	324	150	8180	1.0	PC071-NMRV075	8016
	7.8	268	180	8180	1.5	PC071-NMRV090	7124
	5.8	321	240	8180	1.1		
	4.7	371	300	8180	0.9		
	6	347	150	8180	1.6		
	5	389	180	8180	1.3	PC080-NMRV090	8016
	3.8	471	240	8180	1.0		
	3.8	509	240	10320	1.5		
	3	577	300	10320	1.2		
	3.8	509	240	10320	1.6	PC080-NMRV110	8016
	3	577	300	10320	1.3		
	18.7	205	75	6000	1.2		
0.55	15.6	230	90	6375	1.3	PC080-NMRV075	8014
	11.7	284	120	7017	1.0		
	9.3	332	150	7380	0.8		
	12	306	75	6952	1.1		
	10	341	90	7380	1.1		
	15.6	240	90	7054	2.3	PC080-NMRV090	8014
	11.7	297	120	7764	1.6		
	9.3	355	150	8180	1.3		
	7.8	398	180	8180	1.0		
	10	357	90	8174	2.0		
0.55	7.5	441	120	8180	1.4	PC080-NMRV090	8026
	6	516	150	8180	1.1		
	5	578	180	8180	0.9		
	18.7	138	75	6000	1.8		
	15.6	154	90	6375	1.9		
	11.7	191	120	7017	1.5		



● PC+NMRV 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.55	7.8	425	180	10320	1.7	PC080-NMRV105	8014
	5.8	513	240	10320	1.2		
	4.7	597	300	10320	1.0		
	7.5	462	120	10320	2.2	PC080-NMRV105	8026
	6	552	150	10320	1.8		
	5	620	180	10320	1.5		
	3.8	756	240	10320	1.0	PC080-NMRV110	8014
	7.8	425	180	10320	1.8		
	5.8	513	240	10320	1.3		
	4.7	597	300	10320	1.0	PC080-NMRV110	8026
	7.5	462	120	10320	2.6		
	6	552	150	10320	2.0		
	5	620	180	10320	1.6	PC080-NMRV130	8026
	3.8	756	240	10320	1.1		
	3.8	756	240	13500	1.6		
	3	858	300	13500	1.3	0.75	8024
	18.7	280	75	6000	0.9		
	15.6	313	90	6375	1.0		
	15.6	327	90	7054	1.7		
	11.7	405	120	7764	1.2		
	9.3	483	150	8180	0.9		
	7.8	543	180	8180	0.7		
	11.7	430	120	9811	1.9		
	9.3	506	150	10320	1.6		
	7.8	580	180	10320	1.2		

● PC+NMRV 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
0.75	5.8	700	240	10320	0.9	PC080-NMRV105	8024
	12.4	393	73	9614	2.8		
	9.3	508	96.8	10320	2.0		
	7.4	607	121	10320	1.6	PC090-NMRV105	90S6
	6.2	682	145.2	10320	1.3		
	4.6	832	193.6	10320	0.9		
	11.7	430	120	9811	2.2	PC080-NMRV110	8024
	9.3	506	150	10320	1.7		
	7.8	580	180	10320	1.3		
	5.8	700	240	10320	0.9	PC090-NMRV110	90S6
	12.4	393	73	9614	3.2		
	9.3	508	96.8	10320	2.3		
	7.4	607	121	10320	1.8		
	6.2	682	145.2	10320	1.5	PC080-NMRV130	8024
	4.6	832	193.6	10320	1.0		
	5.8	712	240	13500	1.4		
	4.7	813	300	13500	1.1	1.1	90S6
	12.4	399	73	12575	4.4		
	9.3	508	96.8	13500	3.2		
	7.4	607	121	13500	2.6		
	6.2	682	145.2	1350	2.1		
	4.6	832	193.6	10320	1.5		
	3.7	944	242	13500	1.2		
	12.4	576	73	9614	1.9	PC090-NMRV105	90L6
	9.3	746	96.8	10320	1.4		



● PC+NMRV 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
1.1	7.4	890	121	10320	1.1	PC090-NMRV105	90L6
	6.2	1000	145.2	10320	0.9		
	19.3	392	73	8298	2.2		
	14.5	508	96.8	9133	1.6		
	11.6	599	121	9838	1.3		
	9.6	586	145.2	10320	1.0		
	7.2	828	193.6	10320	0.8		
	12.4	576	73	9614	2.2		
	9.3	746	96.8	10320	1.6		
	7.4	890	121	10320	1.2		
	6.2	1000	45.2	10320	1.0		
	19.3	392	73	8298	2.5		
	14.5	508	96.8	9133	1.8		
	11.6	599	121	9838	1.5		
	9.6	686	145.2	10320	1.1		
2.2	7.2	828	193.6	10320	0.8	PC090-NMRV130	90L6
	12.4	585	73	12575	3.0		
	9.3	746	96.8	13500	2.2		
	7.4	890	121	13500	1.7		
	6.2	1000	145.2	13500	1.4		
	4.6	1220	193.6	13500	1.0		
	19.3	398	73	10853	3.5		
	14.5	508	96.8	11945	2.6		
	11.6	608	121	12868	2.0		
	9.6	686	145.2	13500	1.6		
	38.6	398	73	6586	1.8		
	28.9	516	96.8	7249	1.3		
	23.1	617	121	7809	1.1		
	38.6	398	73	6586	2.1		
	28.9	516	96.8	7249	1.5		
	23.1	617	121	7809	1.2		
	38.6	109	73	8614	2.9		
	28.9	545	96.8	9481	2.0		
	23.1	654	121	10213	1.6		
	19.3	752	145.2	10853	1.3		

● PC+NMRV 性能参数
 Performance parameter

P1n	n2	M2n	i	Fr2	fs	减速器型号	电机型号
KW	r/min	Nm		N			
1.1	7.2	843	193.6	13500	1.2	PC090-NMRV130	90S4
	5.8	962	242	13500	0.9		
	19.3	535	73	8298	1.6		
	14.5	693	96.8	9133	1.2		
	11.6	817	121	9838	1.0		
	9.6	936	145.2	10320	0.8		
	19.3	535	73	8298	1.9		
	14.5	693	96.8	8133	1.3		
	11.6	817	121	9838	1.1		
	9.6	936	145.2	10320	0.8		
	19.3	542	73	10852	2.6		
	14.5	693	96.8	11945	1.9		
	11.6	830	121	12868	1.5		
	9.6	936	145.2	13500	1.1		
	7.2	1149	194	13500	0.8		
2.2	38.6	398	73	6586	1.8	PC090-NMRV105	90L2
	28.9	516	96.8	7249	1.3		
	23.1	617	121	7809	1.1		
	38.6	398	73	6586	2.1		
	28.9	516	96.8	7249	1.5		
	23.1	617	121	7809	1.2		
	38.6	109	73	8614	2.9		
	28.9	545	96.8	9481	2.0		
	23.1	654	121	10213	1.6		
	19.3	752	145.2	10853	1.3		


● 组合型无级调速蜗杆减速器型号表示法

Model designation for worm gear reducer with variator

无级变速器型号

JWB-X - 190F+NMRV - -

表示组合型蜗杆减速器安装位置 (参见位置图表)
 Means the mounting position of combination reducer

表示蜗杆减速器输入法兰规格
 Means input flange size

表示蜗杆减速器减速比
 Means the ratio

表示蜗杆减速器规格型号
 Means size of worm gear reducer

表示无级变速器的最低输出转速
 Means minimum output speed of variator

表示配用电动功率(kW)
 Means equip with Motor power (kW)

表示机械无级变速器
 Means variator

示例 Example

JWB-X 0.75B - 190F+ NMRV063-10-80B5 B3

表示组合型蜗杆减速器安装位置 (参见位置图表)
 Means the mounting position of combination reducer

表示蜗杆减速器配80B5输入法兰
 Means input flange size

表示蜗杆减速器比为10
 Means the ratio

表示蜗杆减速器型号为NMRV063
 Means size of worm gear reducer

表示无级变速器的最低输出转速为190r/ r/min
 Means minimum output speed of variator

表示配用电动功率(kW)
 Means equip with Motor power(kW)

表示整机第一级为机械无级变速器
 Means variator

● 组合型无级调速蜗杆减速器性能参数表

Selection table for worm gear reducer with variator

无级变速器型号	蜗杆减速器型号	i	n2	T2
JWB-X0.25B-190F	NMRV040-i-71B5	7.5	25~125	16~8
		10	19~95	21~11
		15	10~50	30~15
		20	13~65	44~23
		30	6~30	44~23
		40	5~25	41~26
		50	4~20	39~30
JWB-X0.37B-190F	NMRV050-i-71B5	40	5~25	51~26
		50	4~20	61~31
		60	3~15	63~32
		80	2~10	65~35
		7.5	25~125	24~12
		10	19~95	30~16
		15	13~65	37~22
JWB-X0.55B-190F	NMRV063-i-80B5	7.5	25~125	26~13
		10	19~95	33~17
		15	13~65	45~22
		20	10~50	56~28
		25	8~40	66~33
		30	6~30	66~33
		40	5~25	76~39
		50	4~20	73~47
		7.5	25~125	38~20
		10	19~95	50~26
		15	13~65	66~35


● 组合型无级调速蜗杆减速器性能参数表

Selection table for worm gear reducer with variator

无级变速器型号	蜗杆减速器型号	i	n2	T2
JWB-X0.55B-190F	NMRV063-i-80B5	20	10~50	83~43
		25	8~40	102~54
		30	6~30	97~51
		40	5~25	119~62
JWB-X0.75B-190F	NMRV063-i-80B5	7.5	25~125	50~26
		10	19~95	66~34
		15	13~65	87~46
		20	10~50	109~57
		25	8~40	130~70
		30	6~30	128~67
		40	5~25	145~82
		7.5	25~125	80~43
JWB-X1.1B-190F(S)	NMRV075-i-90B5	10	19~95	97~52
		15	13~65	131~70
		20	10~50	164~87
		25	8~40	191~102
		30	6~30	214~114
		40	5~25	220~128
		7.5	25~125	123~64
		10	19~95	181~94
JWB-X1.1B-190F	NMRV090-i-100B5	15	13~65	238~124
		20	10~50	284~148
		25	8~40	344~180
		30	6~30	397~208
		40	5~25	419~219

● 组合型无级调速蜗杆减速器性能参数表

Selection table for worm gear reducer with variator

无级变速器型号	蜗杆减速器型号	i	n2	T2
JWB-X1.1B-190F	NMRV110-i-100B5	50	4~20	545~286
		60	3~15	560~324
		80	2~10	490~403
		100	2~10	460
JWB-X1.5B-190F(S)	NMRV130-i-100B5	60	3~15	620~325
		80	2~10	767~402
		100	2~10	740~456
JWB-X1.5B-190F(S)	NMRV075-i-90B5	7.5	25~125	118~59
		10	19~95	142~71
		15	13~65	191~96
		20	10~50	210~120
		25	8~40	200~140
		30	6~30	230~157
		40	5~25	220~176
JWB-X1.5B-190F(S)	NMRV090-i-90B5	7.5	25~125	129~67
		10	19~95	172~89
		15	13~65	248~130
		20	10~50	327~171
		25	8~40	391~204
		30	6~30	472~247
JWB-X1.5B-190F(S)	NMRV110-i-90B5	40	5~25	546~286
		50	4~20	600~390
		60	3~15	560~422
		7.5	25~125	202~106
JWB-X2.2-190F	NMRV130-i-132B5	10	19~95	270~141

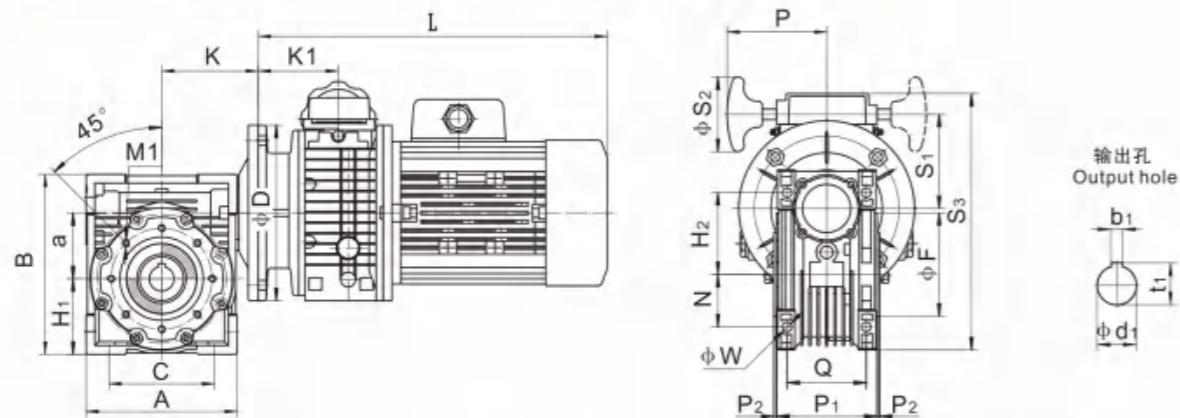
● **组合型无级调速蜗杆减速器性能参数表**
 Selection table for worm gear reducer with variator

无级变速器型号	蜗杆减速器型号	i	n2	T2
JWB-X2.2-190F	NMRV110-i-132B5	15	13~65	408~204
		20	10~50	504~256
		25	8~40	590~324
		30	6~30	630~375
		40	5~25	610~485
	NMRV130-i-132B5	40	5~25	546~286
		50	4~20	600~390
		60	3~15	560~422
		80	2~10	840~804
		100	2~10	740
JWB-X3-190F	BMRV110-i-132B5	10	19~95	370~194
		15	13~65	561~281
		20	10~50	560~365
		25	8~40	590~445
		30	6~30	630~514
		40	5~25	610
	NMRV130-i-132B5	15	13~65	546~270
		20	10~50	714~354
		25	8~40	614~404
		30	6~30	744~368
		40	5~25	1050~614
		50	4~20	980~774
		10	19~95	495~268
		15	13~65	570~411
JWB-X4-190F	NMRV110-i-132B5	20	10~50	560~487

● **组合型无级调速蜗杆减速器性能参数表**
 Selection table for worm gear reducer with variator

无级变速器型号	蜗杆减速器型号	i	n2	T2
JWB-X4-190F	NMRV110-i-132B5	25	8~40	630
		30	6~30	610
		15	13~65	652~366
	NMRV130-i-132B5	20	10~50	850~477
		25	8~40	930~545
		30	6~30	1009~497
		40	5~25	1050~823

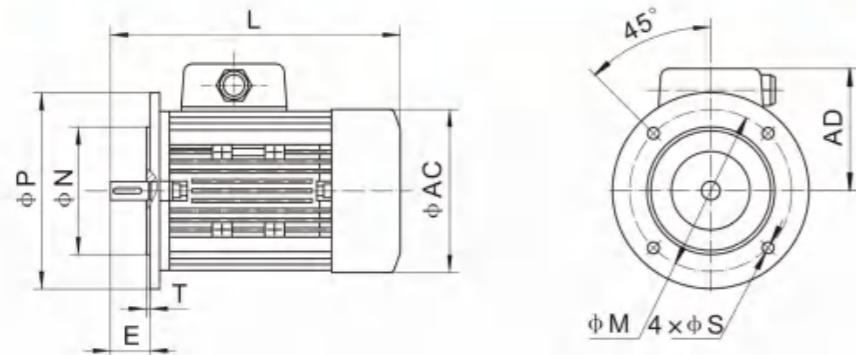
● 组合型无级调速蜗杆减速器尺寸图
 Dimension of worm gearbox with variator



型号	A	C	B	H1	a	S	M1	D	K	K1	L
JWB-X0.25B-190F+NMRV040-i-71B5	100	70	121.5	50	40	75	M6	160	70	81	334
JWB-X0.37B-190F+NMRV040-i-71B5											
JWB-X0.25B-190F+NMRV050-i-71B5	120	80	144	60	50	85	M8	150	80	81	334
JWB-X0.37B-190F+NMRV050-i-71B5											
JWB-X0.55B-190F+NMRV063-i-80B5	144	100	174	72	63	95	M8	200	95	88	384
JWB-X0.75B-190F+NMRV063-i-80B5											
JWB-X1.1-190F(S)+NMRV075-i-90B5	172	120	205	86	75	115	M8	250	113	174	533
JWB-X1.5-190F(S)+NMRV075-i-90B5											
JWB-X1.1-190F+NMRV090-i-100B5	206	140	238	103	90	130	M10	250	138	174	533
JWB-X1.5-190F+NMRV090-i-100B5											
JWB-X1.1-190F+NMRV110-i-100B5	252.5	170	295	128	110	165	M10	250	160	174	533
JWB-X1.5-190F+NMRV110-i-100B5											
JWB-X2.2-190F+NMRV110-i-132B5											
JWB-X3-190F+NMRV110-i-132B5	252.5	170	295	128	10	165	M10	300	160	174	533
JWB-X4-190F+NMRV110-i-132B5											
JWB-X2.2-190F+NMRV130-i-132B5											
JWB-X3-190F+NMRV130-i-132B5	292.5	200	335	148	130	215	M12	300	180	244	673
JWB-X4-190F+NMRV130-i-132B5											

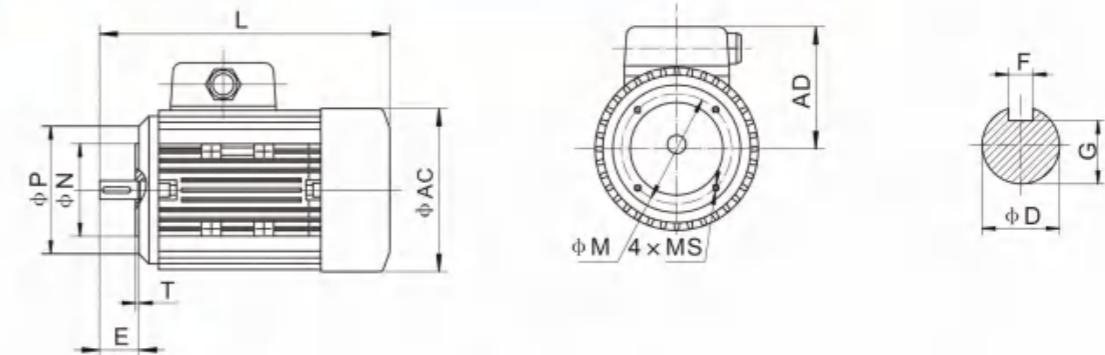
● 组合型无级调速蜗杆减速器尺寸图
 Dimension of worm gearbox with variator

型号	N	H2	Q	P	P1	P2	W	F	d1	b1	t1	S1	S1	S3
JWB-X0.25B-190F+NMRV040-i-71B5	34	56	60	105	74	2	7	60	18	6	21	85	85	210
JWB-X0.37B-190F+NMRV040-i-71B5														
JWB-X0.25B-190F+NMRV050-i-71B5	40	64	70	105	87	2.5	9	70	25	8	28	85	85	230
JWB-X0.37B-190F+NMRV050-i-71B5														
JWB-X0.55B-190F+NMRV063-i-80B5	50	80	85	120	106	3	9	80	25	8	28	108	110	266
JWB-X0.75B-190F+NMRV063-i-80B5														
JWB-X1.1-190F(S)+NMRV075-i-90B5	60	93	90	147	114	3	11	95	28	8	31	127	110	315
JWB-X1.5-190F(S)+NMRV075-i-90B5														
JWB-X1.1-190F+NMRV090-i-100B5	70	102	100	147	134	3	13	110	35	10	38	127	110	347
JWB-X1.5-190F+NMRV090-i-100B5														
JWB-X1.1-190F+NMRV110-i-100B5	85	125	115	147	148	3.5	14	130	42	12	45	163	110	428.5
JWB-X1.5-190F+NMRV110-i-100B5														
JWB-X2.2-190F+NMRV110-i-132B5														
JWB-X3-190F+NMRV110-i-132B5	85	125	115	147	148	3.5	14	130	42	12	45	163	110	428.5
JWB-X4-190F+NMRV110-i-132B5														
JWB-X2.2-190F+NMRV130-i-132B5														
JWB-X3-190F+NMRV130-i-132B5	100	140	120	160	161	4.5	16	180	45	14	49	207	110	541.5
JWB-X4-190F+NMRV130-i-132B5														

● 电动机型号参数表 (一)
 Motor specifications(一)


B5型机座安安装型式 B5 base mounting

机座号	4极		6极		外形尺寸		安装尺寸					轴伸尺寸			
	KW	KW	KW	KW	AC	AD	L	P	N	T	M	S	E	F	D
56	0.06		-	108	83	204	120	80	3	100	7	20	3	9	7.2
	0.09														
63	0.12		-	121	88	211	140	95	3	115	9	23	4	11	8.5
	0.18														
71	0.25	0.18		138	93	247	160	110	3.5	130	10	30	5	14	11
	0.37	0.25													
80	0.55														
	0.75	0.37	154	108	270	200	130	3.5	165	12	40	6	19	15.5	
	-	0.55													
90S	1.1	0.75	174	116	312	200	130	3.5	165	12	50	8	24	20	
90L	1.5	1.1	174	116	339	200	130	3.5	165	12	50	8	24	20	
100	2.2		1.5	184	137	379	250	180	4	215	15	60	8	28	24
	3														
112	4	2.2	207	143	395	250	180	4	215	15	60	8	28	24	
132S	5.5	3	244	165	505	300	230	4	265	15	80	10	38	33	
132M	7.5		4	244	165	505	300	230	4	265	15	80	10	38	33
			5.5												
160M	11	7.5		325	255	600									
160L	15	11					350	250	5	300	19	110	12	42	37

 ● 电动机型号参数表 (二)
 Motor specifications(二)


B14型机座安安装型式 B14 base mounting

机座号	4极		6极		外形尺寸				安装尺寸					轴伸尺寸			
	KW	KW	KW	KW	AC	AD	L	P	N	T	M	S	E	F	D	G	
56	0.06		-	108	83	204	120	80	3	100	7	20	3	9	7.2		
	0.09																
63	0.12		-	121	88	211	140	95	3	115	9	23	4	11	8.5		
	0.18																
71	0.25	0.18		138	93	247	160	110	3.5	130	10	30	5	14	11		
	0.37	0.25															
80	0.55																
	0.75	0.37	154	108	270	200	130	3.5	165	12	40	6	19	15.5			
	-	0.55															
90S	1.1	0.75	174	116	312	200	130	3.5	165	12	50	8	24	20			
90L	1.5	1.1	174	116	339	200	130	3.5	165	12	50	8	24	20			
100	2.2		1.5	184	137	379	250	180	4	215	15	60	8	28	24		
	3																
112	4	2.2	207	143	395	250	180	4	215	15	60	8	28	24			
132S	5.5	3	244	165	505	300	230	4	265	15	80	10	38	33			
132M	7.5		4	244	165	505	300	230	4	265	15	80	10	38	33		
			5.5														
160M	11	7.5		325	255	600											
160L	15	11					350	250	5	300	19	110	12	42	37		

备注:

- 4级三相异步电动机同步转速1400/min,380V,50Hz
- 6级三相异步电动机同步转速900/min,380V,50Hz
- 56-112机座为铝合金外壳;132&160座机为铸铁外壳。
- 尺寸仅供参考,以实物为准

Remark:

- Four poles,three-phase asynchronous,synchronous speed:1400r/min,380V,50Hz.
- Six poles,three-phase asynchronous,synchronous speed:900r/min,380v,50Hz.
- 56-112 bases are aluminum housing;132&160 base is iron cast iron.
- Fractal dimension is for reference only, in kind prevail

● 润滑油
Lubricant

1. RV030~105铝外壳蜗杆减速器在出厂时已加入永久性的润滑油，无需再加润滑油。
2. RV110~150配备排气塞、油镜和排油孔，请观察油镜油量位置进行加油或换油。
3. 如需在减速器的其它位置增加排气塞，请在订货时事先提出相关要求。
4. RV110~150非B3安装时，请订货时事先提出，否则润滑油按B3安装位置提供。

1. RV030-105worm gearbox with aluminum housing are filled with permanent lubricant before delivery, no need to refuel again.
2. RV110-150 are equipped with vent plug, oil watching-lens and oil hole, please pay attention to the volume level through oil watcing-lens to refuel or changing oil.
3. Please tell us your request when place order if you need more vent plugs.
4. We will refuel RV110-150 as B3 oil volume if customers don't remark the mountings.

Rv系列蜗杆减速器加油量 (单位: ml)
RV worm gearbox cubricant volume (unit:ml)

机座号	030	040	050	063	075	090	105	110	130	150
润滑油牌号										
安装位置	博达3004A-320							G-N460W蜗杆油		
B3							2200	3000	7000	
B8		80					2200	3000	5100	
B6、B7	30		120	250	500	850	1600	2000	2500	5400
V5							2400	3500	7000	
V6		60					2400	3500	5100	

PC系列蜗杆减速器加油量 (单位: ml)
Fill oil quantity for PC (unit:ml)

PC63	PC71	PC80	PC90
50	70	150	160

RV系列蜗杆减速器加油量 (单位: ml)
Lubricant brand recommended for worm gear reducer

生产商	品种牌号
武汉博达公司	3004A-320
广州机床研究所	G-N460W
壳牌国际石油SHELL	TIVELAOIL320、TURBOOIL320、OMALAOIL320
埃索标准油ESSO	TERESSTIC320、SPARTANEPE460、S220
美孚MOBIL	TURBOOIL320、GLYGOYLE30、MOBIL GEAR320
意大利石油总AGIP	BLASIA460、TELUM VSF320
嘉实多CASTROL	ALPHASYNPG320、ALPHAMAX460
英国石油BP	ENERGOLSG-XP320、ENERGOLGR-XP460
IP	TELUM VSF、MELLANOIL320

● 无级变速器可以使用的润滑油
Lubricant brand recommended for variator

生产商	品种牌号
广州机床研究所	Ub-1、Ub-3
壳牌国际石油SHELL	A.T.F.DEXRON
埃索标准油ESSO	A.T.F.DEXRON、TORQUE FLUID N45
意大利石油AGIP	BLASIA32
意大利石油总AGIP	A.T.T.220、DTE24、Mobilfluid125
嘉实多CASTROL	TQ.DEXROM II
英国石油BP	AUTRANDX、Energol HL-XP32
艾比IP	A.T.F.DEXRON FLUID

注：不同牌号的润滑油不可混用
Remark:Do not refuel different lubricants at the same time.