金恭服务中心：深圳市宝安区沙井街道办星城大厦

WWW.JENGOG.COM

www.jengog.com

High Precision
Reducer Solutions Provider

高精密减速机解决方案供应商



JENGOG 金恭

行星齿轮采用鼓形齿，经渗碳后硬滚切/磨齿加工，确保齿轮精度等级达JIS2。

Planetary gears drum-shaped teeth after carburizing hard roll cutting / grinding process to ensure accuracy grade gear up JIS2.

行星轮内部采用“金属保持架滚针轴承”，在稳定安装的前提下，确保减速机能承载足够大的径向受力。

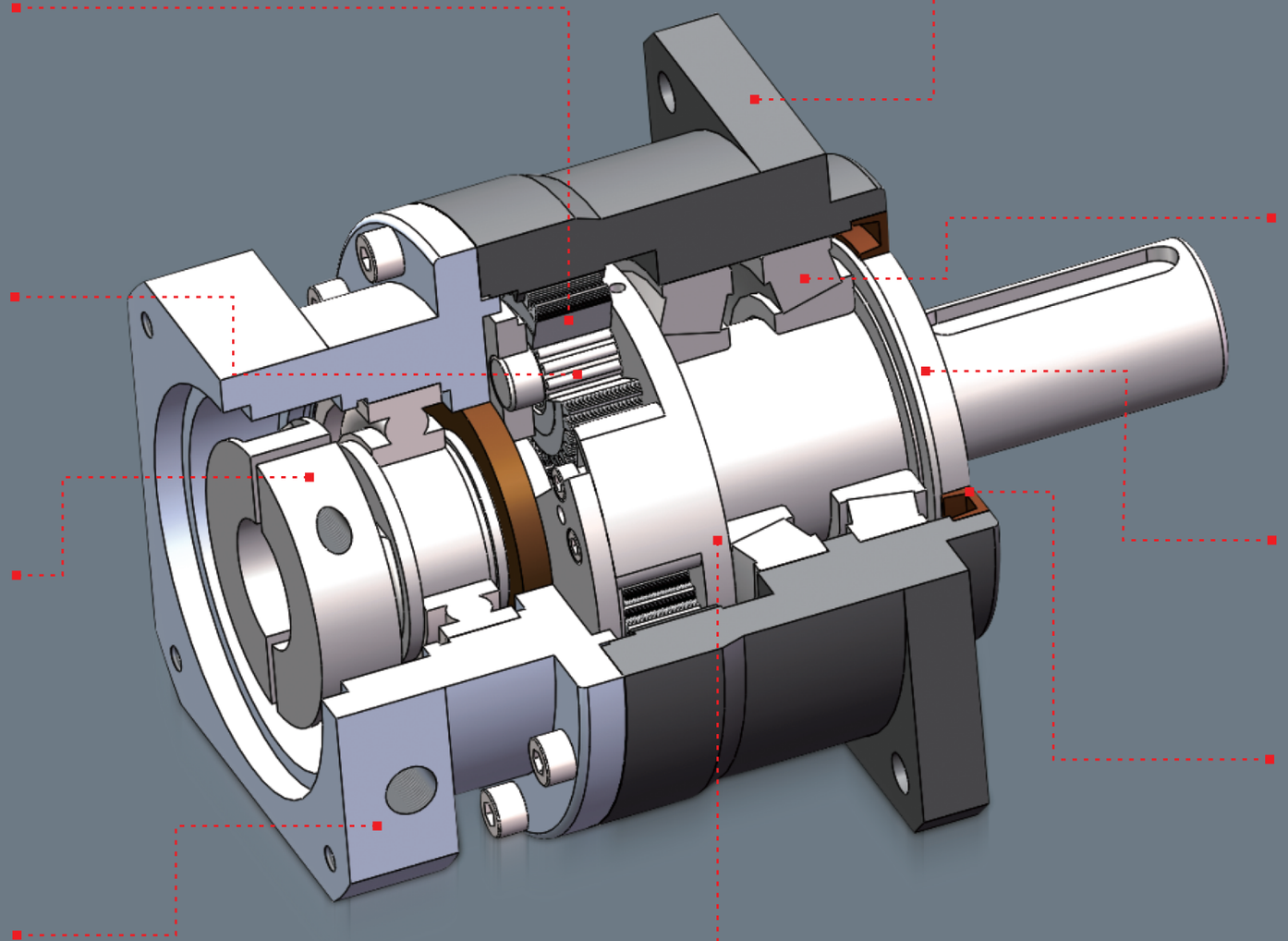
Planetary gear internal use "metal cage needle roller bearings" under the premise of stable mounting, ensuring deceleration function carries sufficient radial force.

输入轴采用双筒夹式锁紧机构，确保与电机轴的抱紧力矩与本身零件的动平衡。输入轴与太阳轮连接采用内外花键过渡配合，确保此连接无打滑风险。

With dual input shaft clamp locking mechanism to ensure and hold the torque of the motor shaft and parts of balancing itself. The input shaft and the sun wheel connected by internal and external spline transition fit, to ensure that this connection no slippage risk.

输入端法兰采用模块化组合，可简单适配任何电机，且使用镁铝合金，在降低重量前提可确保强度受力。

Input flange modular combination can be simply adapted to any motor, and the use of magnesium alloy, the weight reduction provided to ensure the strength of the force.



输出法兰、内齿圈二者为一体，可确保零件的同心度要求，为实现低噪声提供保障。

Output flange, the ring gear both as a whole, to ensure concentricity requirements of parts for the realization of low-noise protection.

输出端承载采用双圆锥滚子“O”形安装，确保输出轴的刚性与承受轴向力、径向力的能力（普通为深沟球轴承）。

The output of tapered roller bearing double "O" ring installed to ensure the rigidity of the output shaft and bear axial force, radial force capacity (ordinary as deep groove ball

输出轴承采用圆螺母调节，确保刚性。

Output bearing round nut adjustment to ensure rigidity.

输出端、输入端均使用TC骨架油封，保证减速机防护等级达到IP65。

Output, input, use the TC oil seal, ensure that gear protection grade Ip65.

输出轴采用双支撑“笼式”结构，确保减速机在高负载下的稳定性。

Double output shaft supporting "cage" structure to ensure stability in high gear under

Company Profile

公司简介

金恭 立足于全球工业自动化领域，聚集行业资深团队进行自主研发、生产、销售行星减速机。同时公司还致力于工业机器人专用减速机（摆线、少齿插、行星相互组合）的研发，我们的团队擅长多种内、外齿轮加工解决方案，我们总结出一整套“JENGOG”品质管理体系来保障各零部件的相对合格性。我们采用先进的计算机软件进行设计和论证，结合多年机械传动经验提供全球性质的运动和控制解决方案。公司所持有JENGOG品牌高精密行星减速机，具有精度高、承载扭矩大、噪音低、运转平稳、通用性强、长寿命、免维护等特色。

品质是企业生存之本，我们的初衷就是为市场提供稳定优质的产品，提出更优化的自动化解决方案。将以“思路全球化，行动本地化”的思想为指导，坚持“敬业、团队、创新、高效”的企业精神，坚持“以人为本，专业兴企” 的宗旨，遵循“为顾客创造价值，为员工创造机会，为社会创造效益”的企业价值观，逐步实现产品、营销网络和人才以及品牌和资本的国际化，不懈追求，不断利用商业智慧和真诚去创造未来。

Dongguan JENGOG Automatic Equipment Co., Ltd. based on the global industrial automation, aggregate industry veteran team of independent research and development, production and sales of planetary reducer. The company also committed to the industrial robot dedicated reducer (cycloid, small teeth inserted, planets combined with each other) research and development, our team specializes in a variety of internal and external gear machining solutions, we concluded a set of "JENGOG" quality management system to protect the relative acceptability of the various components. We use advanced computer software design and feasibility studies, combined with years of experience in providing global nature of the mechanical transmission and motion control solutions. The company held JENGOGbrand of high-precision planetary reducer, with high precision, bearing torque, low noise, smooth operation, versatility, long life, maintenance-free characteristics.

Quality is the survival of the enterprise, our intention is to provide the market with stable quality products, made more optimized automation solutions. Will be "thinking globally, act locally" as the guide, adhere to the "dedication, teamwork, innovation, efficiency," the entrepreneurial spirit, adhere to the "people-oriented, professional and technology enterprises," the purpose, follow the "create value for customers, for employees create opportunities, creating benefits for the community, "the corporate values, the progressive realization of products, marketing, network and human resources as well as international brand and capital, relentless pursuit of continuous use of business

技术革命性

Revolutionary Technology

我们推出高速端支撑与齿轮啮合一体化加工，更好的实现同轴度要求，满足低噪声要求；减速机内部增加调整环，可调整内部轴向游隙，实现窜动最小化；减速机输出端采用圆锥滚子轴承承载，满足更大受力需求和加载后的绝对稳定性。

We launched the high-speed gear end of the support and the integration process, to achieve better concentricity requirements, to meet the low noise requirements; increased the reducer adjustment ring, adjust the internal axial clearance, ran achieve minimization; reducer output end of the tapered roller bearing load, the force to meet the greater demand and absolute stability after loading.

零件加工精品化

Quality of parts processing

减速机核心零部件均采用日本、台湾专业企业生产，实现“专业人做专业事，专业企业做专业零件”，外齿采用硬刮削，内齿采用多次拉削，所有零件经JENGOG品质管理体系全检，分类组装。

Reducer core components are used in Japan, Taiwan, specializing in production, to achieve "professional people doing professional things, professional expertise to do the part," with a hard outer teeth scraped several times with the internal teeth broaching, all parts by JENGOG quality management system full inspection, classification assembly.

产品外观工艺品化

Appearance of Crafts

外观造型采用曲、直结合，满足审美观需求；外表面处理采用特定工艺，经盐雾试验，做到绝对防腐、防锈。

Appearance using music, straight combination to meet the aesthetic needs; outer surface treatment using a specific process, the salt spray test, be absolutely corrosion, rust.

Patent Certificate

专利证书



produce workshop

生产车间



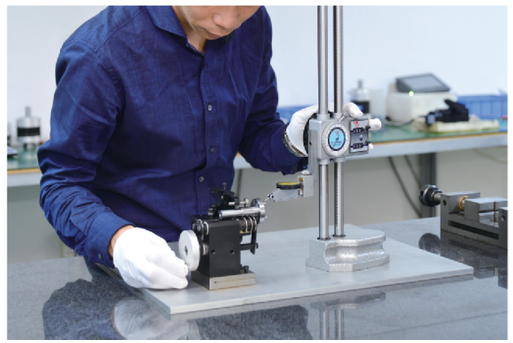
精度高
噪音低

寿命长
免维护

安装简单
体积轻小

外形美观
种类齐全









优质的产品是企业打入世界市场的强大武器，为创造至优至尊的产品，公司引进了先进生产线，通过优化工艺提高制造一流的产品，为创一流企业奠定了基础。

High-quality products into the world market is the enterprise a powerful weapon, create superior to the supreme products, the company introduced advanced production lines, by optimizing the manufacturing process to improve the first-class products, first-class enterprises laid the foundation.

减速机功能及特点
Reducer functions & features

减速机功能

- 外齿轮采用优质20CrMnTi/20CrMo/SCM415材质，可控渗碳淬火，齿面硬度高达HRC60±2，齿面精滚/磨削精度JIS 2级；齿形齿向进行修形，具有运转平稳、低噪声、高承载扭矩和低侧隙等特点；
- 内齿由台湾、日本地区常用的多次拉削或螺旋切削法加工而成；
- 输入端与马达连接采用双开口、双螺钉筒夹式的锁紧机构，以确保在高输入转速下的动平衡、结合面的同心度和零侧隙的动力传递；
- 减速机输入轴的模块化设计，适用于任何厂家、任何型号的马达；减速机后过渡法兰采用镁铝合金材料，经表面处理，外形美观、重量轻、散热性好；
- 所有减速机型号都增加有骨架油封，防止减速机高速运转时漏油；轴承、油封等标准件采用国际、国内名牌产品；
- 轴类采用合金钢材质并经调质工艺，满足使用时的强度、韧性要求。

减速机特点

- 外观设计独特，曲、直结合，通用连接性能强；
- 大电机可配小减速机，当减速比较小时，满足足够的扭矩要求时，可采用小型号减速机，经济、实惠；外齿轮、内齿圈统一由台湾、日本专业企业生产，经JENGOG全检、分类组装；
- 产品全系列输出安装尺寸均以欧洲标准为基准；
- 减速机更改轴承种类，满足更大轴向、径向负载需求；
- 减速机出货采用全检方式；
- 出货时间快，标准2天内可发货。

减速机订货说明
Description Reducer

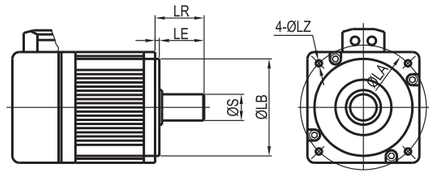
减速机型号说明

JG - E - 60 - L1 - 7 - S - P2 - T / (Φ14×30/Φ50×3/4-Φ5.5-Φ70)

- 电机输出安装尺寸（客户提供）
- 特殊要求（不填默认标准）
- 精度等级/侧隙（P2：标准P1；精密P0；高精密）
- 输出轴方式（S：标准单键输出S1；光轴）
- 减速比i（具体数值参照内页说明）
- 级数（L1：一级L2；二级L3；三级）
- 减速机框号/规格(60/85/115/142/160/180/220/……)
- 产品系列（E/F/F+/K/H/SE/SF/SF+/SH/ZE/ZF/ZF+/ZK/ZH）
- 产品名称(JG)

电机输出安装尺寸说明

(ΦS×LR / ΦLB×LE / 4-ΦLZ-ΦLA)



- 电机"安装孔"相关尺寸
  4: 安装孔数量，一般为4个
  ΦLZ: 安装孔的直径（注意螺纹孔时为M）
  ΦLA: 安装孔分度圆（虚拟圆）直径
- 电机"安装凸台"相关尺寸
  ΦLB: 凸台直径　LE: 凸台深度
- 电机"输出轴"相关尺寸
  ΦS: 电机轴直径　LR: 包括凸台后的长度

Portfolio Show

产品组合展示



Contents Index

目录索引

JENGOG 减速机

JGSE/JGK系列



23
JGSE Series
JGSE系列



27
JGK Series
JGK系列

JGE/JGF/JGF+/JGX/JGH系列



03
JGE Series
JGE系列



07
JGF Series
JGF系列



11
JGF+ Series
JGF+系列



15
JGH Series
JGH系列

JGZE/JGZF/JGZF+/JGH系列



35
JGZE Series
JGZE系列



35
JGZF Series
JGZF系列



35
JGZF+ Series
JGZF+系列



35
JGZH Series
JGZH系列

JGE/JGF/JGF+/JGX/

国内领先品牌

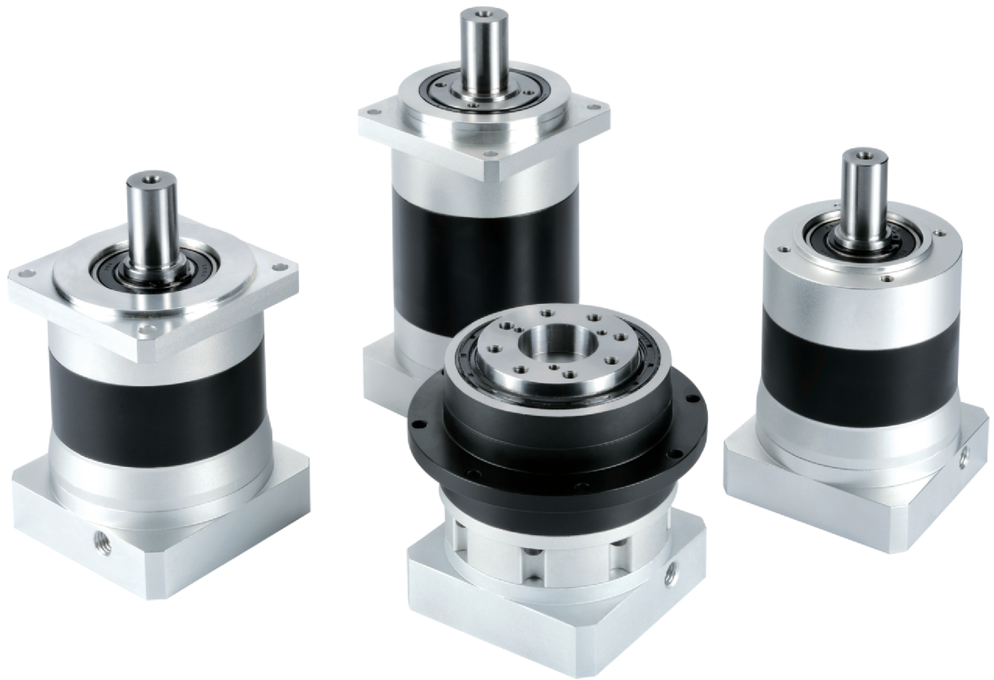
精密行星减速机

精度高
噪音低

寿命长
免维护

安装简单
体积轻小

外形美观
种类齐全



技术参数

型号 Model	单位 Unit	JGE60 JGF60 JGF+60 JGH64	JGE85 JGF85 JGF+85 JGH90	JGE115 JGF115 JGF+115 JGH110	JGE160 JGF160 JGX142 JGH150	减速比 Ratios (i)	级数 Stages
额定输出扭矩 TN Nominal torquet TN	Nm	15.8	60.0	150.0	310.0	3	1- stages
		25.5	88.0	225.0	605.0	4	
		27.5	95.0	240.0	420.0	5	
		19.2	66.0	160.0	270.0	7/8①	
		12.0	40.0	90.0	-	10	
		28.0	98.0	250.0	680.0	12	2- stages
		29.5	98.0	250.0	680.0	16	
		29.5	98.0	250.0	680.0	20	
		31.5	105.0	270.0	460.0	25	
		29.5	98.0	250.0	680.0	28/32①	
		31.5	105.0	270.0	-	35	
		29.5	98.0	250.0	460.0	40	
		31.5	105.0	270.0	310.0	50/56①	
		22.5	75.0	180.0	310.0	70/64①	
		35.5	125.0	315.0	310.0	80	
		35.5	125.0	315.0	900.0	100	3- stages
		38.5	135.0	335.0	580.0	125	
		35.5	125.0	315.0	900.0	140/160①	
		38.5	135.0	335.0	-	175	
		35.5	125.0	315.0	580.0	200	
		38.5	135.0	335.0	900.0	250/256①	
		35.5	125.0	315.0	580.0	280	
		38.5	135.0	335.0	580.0	350/320①	
		37.0	125.0	315.0	580.0	400	
		40.0	135.0	335.0	400.0	500/512①	
		27.0	93.0	225.0	-	700	
		17.2	58.0	130.0	-	1000	
故障停止扭矩 T2N Max.output torque T2N	Nm	2倍额定输出扭矩/ 2* Nominal torquet					
回程侧隙② Backlash②	arcmin	< 8	< 8	< 8	< 8		1- stages
		< 10	< 10	< 10	< 10		2- stages
		< 12	< 12	< 12	< 12		3- stages
空载扭矩 No-load torque	Nm	0.6	0.7	1.2	3.2		1- stages
		0.3	0.4	0.7	2.0		2- stages
		0.3	0.3	0.6	2.0		3- stages
额定输入转速 Rated input speed	rpm	4000	3500	3000	2500		
最大输入转速 Max.input speed	rpm	8000	6000	5000	4500		
噪声③ / Noise③	dB	≤58	≤60	≤62	≤65		

说明：

- 速比8、32、56、64、160、256、320、512仅为JGE160、JGF160、JGX142、JGH150专用速比；
- 回程间隙是在受力2%的额定输出力矩T2N下测得；
- 噪声值60、85、115系列是在额定输入转速N1N=3000rpm且无负载下测得；160系列在额定输入转速N1N=2500rpm且无负载下测得。

技术参数

型号 Model	单位 Unit	JGE/ JGF/ JGF+/JGH	级数 Stages
寿命 lifetime	h	20000	
最低工作温度 Min.operating temp	℃	-25	
最高工作温度 Max.operating temp	℃	+90	
防护等级 Degree of protection	IP	IP65	
润滑方式 Lubrication		长效润滑/ Life lubrication	
安装方式 Mounting position		任意/ Any	
旋转方向 Direction of rotation		输出、输入同向/Same direction	
满载效率 Maximum efficiency	%	96%	1- stages
		94%	2- stages
		90%	3- stages

型号 Model	单位 Unit	JGE60 JGF60	JGE85 JGF85	JGE115 JGF115	JGE160 JGF160	级数 Stages
最大容许径向力 Max.radial force②	N	400	1050	2200	10000	1- stages
		500	1300	2600	12200	2- stages
		800	1500	2900	20000	3- stages
最大容许轴向力 Max.axial force②	N	300	850	1600	16000	1- stages
		390	1100	2100	21000	2- stages
		700	1300	2600	36000	3- stages
抗扭刚性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	2.3	7.5	15.0	30.0	

型号 Model	单位 Unit	JGF+60	VGF+85	JGF+115	JGX142	级数 Stages
最大容许径向力 Max.radial force②	N	700	3760	5750	10000	1- stages
		870	4600	7000	12200	2- stages
		1500	7480	11500	20000	3- stages
最大容许轴向力 Max.axial force②	N	450	6000	10000	16000	1- stages
		640	7600	12000	21000	2- stages
		1300	12000	20000	36000	3- stages
抗扭刚性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	2.7	7.5	17.5	30.0	

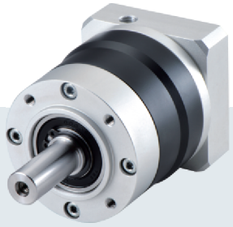
型号 Model	单位 Unit	JGH64	VGH90	JGH110	JGH150	级数 Stages
最大容许径向力 Max.radial force②	N	3650	2150	3300	3500	1- stages
		4550	2970	3900	4000	2- stages
		7300	5320	4400	4800	3- stages
最大容许轴向力 Max.axial force②	N	4500	1200	2000	2200	1- stages
		6000	1500	2500	2700	2- stages
		9500	3870	3000	3200	3- stages

说明：

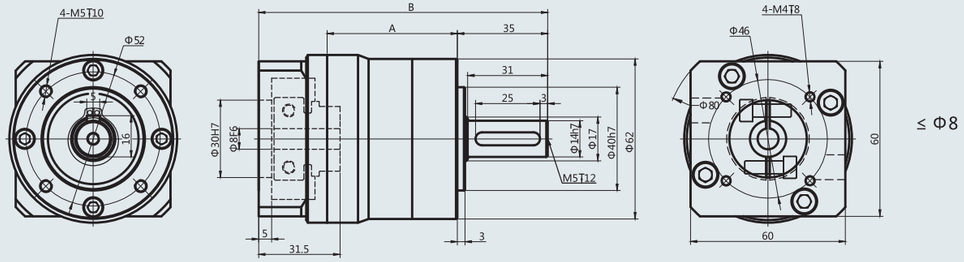
- 寿命是在额定负载下，连续运转的时间；
- 最大容许径向力/轴向力单级在输出转速为100rpm时，双级在输出转速为50rpm时，三级在输出转速为10rpm时，作用于输出轴中心位置（1/2轴长处）所测得允许径向力及轴向力；
- 大容许径向力/轴向力单级在输出转速为100rpm时，双级在输出转速为50rpm时，三级在输出转速为10rpm时，作用于输出轴外端面所测得允许径向力及轴向力。

如有其它特殊要求时，请与JENGOG技术人员联系。

JGE60 行星减速机标准尺寸

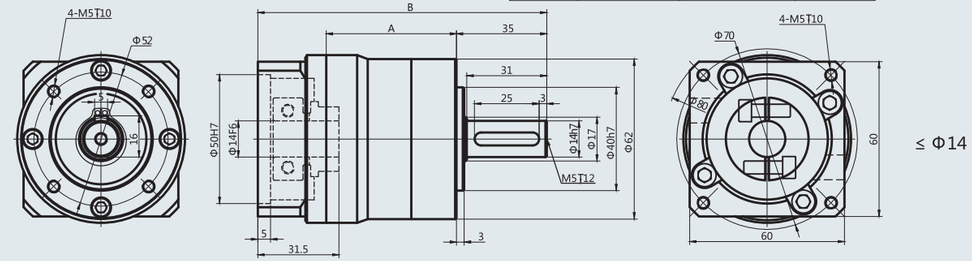


	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	112.0	1.1 Kg
双级 2-stage	66.5	128.0	1.4 Kg
三级 3-stage	82.5	144.0	1.7 Kg



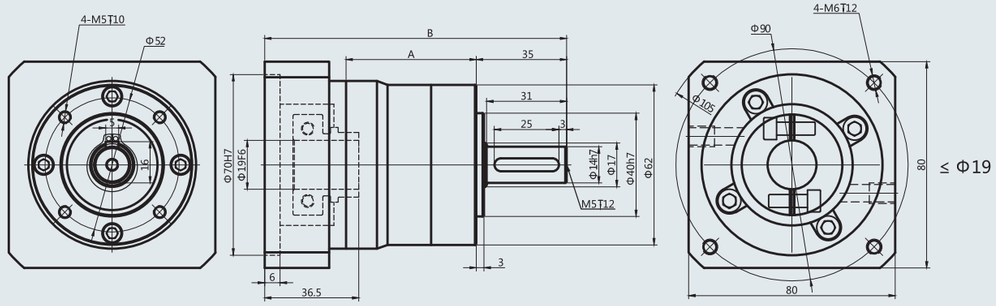
≤ Φ8

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	112.0	1.1 Kg
双级 2-stage	66.5	128.0	1.4 Kg
三级 3-stage	82.5	144.0	1.7 Kg



≤ Φ14

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	52.5	121.0	1.5 Kg
双级 2-stage	66.5	133.0	1.8 Kg

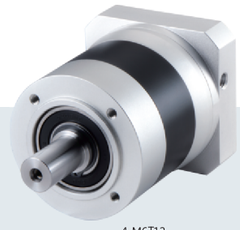


≤ Φ19

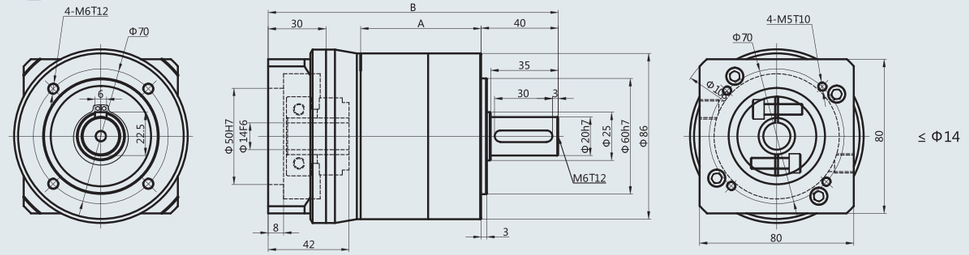
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
100W	Φ8	Φ*31.5/Φ30*6/4-M4-Φ45/Φ46
400W	Φ14	Φ*31.5/Φ50*6/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*41/Φ70*6/4-M5(M6)-Φ90
57步进电机	Φ11	Φ*31.5/Φ38.1*6/4-M4-47.14*47.14
86步进电机	Φ14	Φ*41/Φ73*6/4-M5(M6)-69.6*69.6

JGE85 行星减速机标准尺寸

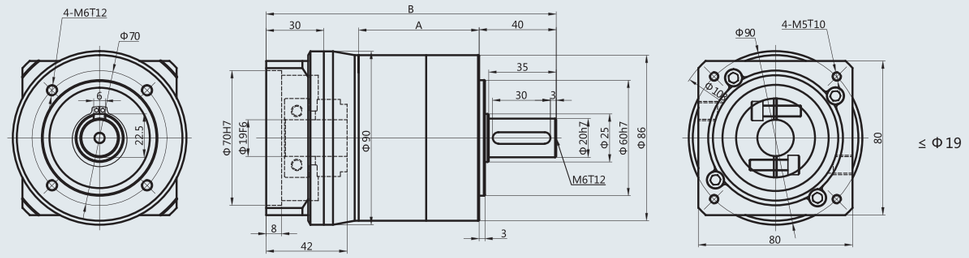


	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	150.5	2.6kg
双级 2-stage	86.0	174.0	3.2kg
三级 3-stage	109.0	197.0	3.8kg



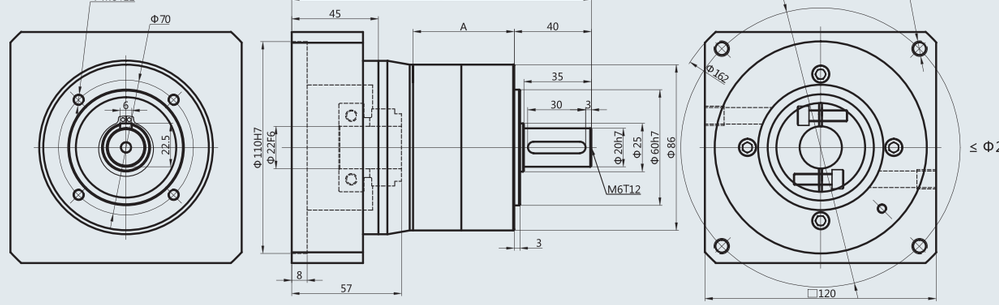
≤ Φ14

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	150.5	2.6kg
双级 2-stage	86.0	174.0	3.2kg
三级 3-stage	109.0	197.0	3.8kg



≤ Φ19

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	165.5	2.9kg
双级 2-stage	86.0	189.0	3.5kg

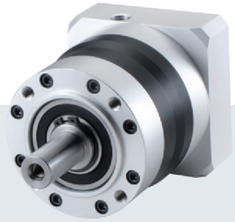


≤ Φ22

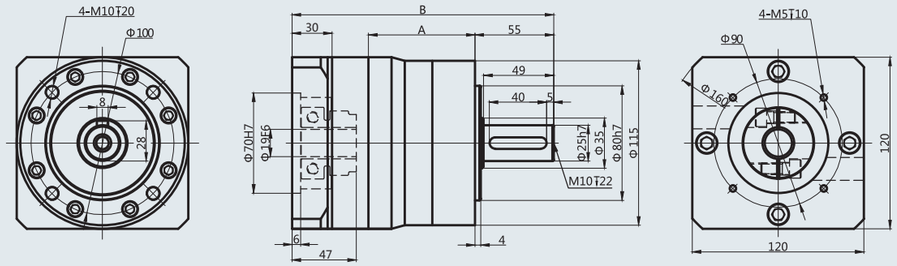
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
400W	Φ14	Φ*42/Φ50*8/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*42/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
750W	Φ16	Φ*42/Φ80*8/4-M6-Φ100
1500W	Φ22	Φ*57/Φ110*8/4-M8-Φ145
86步进电机	Φ14/Φ15.875	Φ*42/Φ73*8/4-M5(M6)-69.6*69.6

JGB15 行星减速机标准尺寸

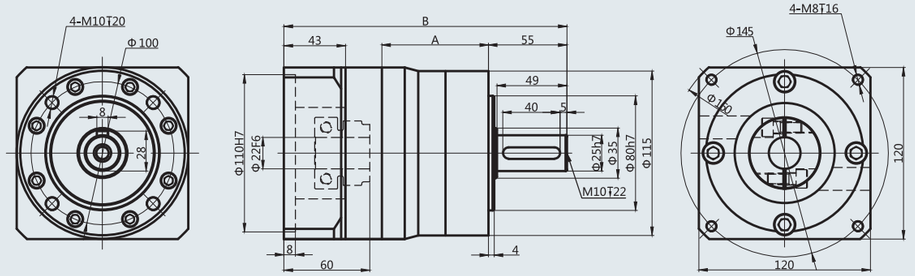


	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	185	6.2kg
双级 2-stage	104.5	215	8.2kg
三级 3-stage	134.5	245	10.2kg



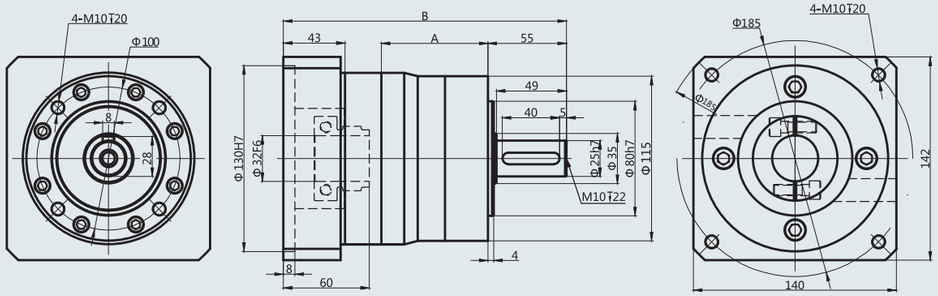
≤ Φ19

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	198.0	6.5kg
双级 2-stage	104.5	228.0	8.5kg
三级 3-stage	134.5	258.0	10.5kg



≤ Φ22

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	198	6.7kg
双级 2-stage	104.5	228	8.7kg
三级 3-stage	134.5	258	10.7kg



≤ Φ32

■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系

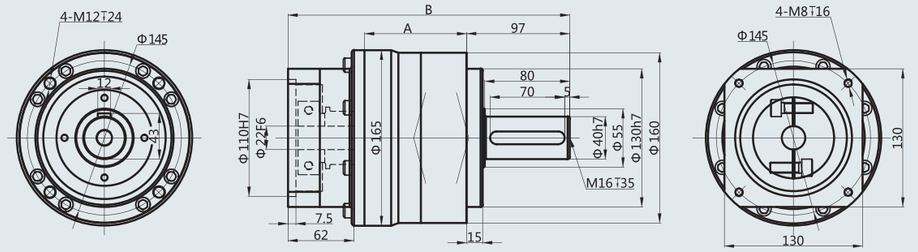
■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
750W	Φ19	Φ*47/Φ70*8/4-M5(M6)-**Φ90**
1500W	Φ22	Φ*60/Φ110*8/4-M8-Φ145
2000W	Φ32	Φ*60/Φ130*8/4-M10-Φ165
110步进电机	Φ14/Φ19	Φ*50/Φ55.5*8/4-M8-88.9*88.9
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*60/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

JGE160 行星减速机标准尺寸

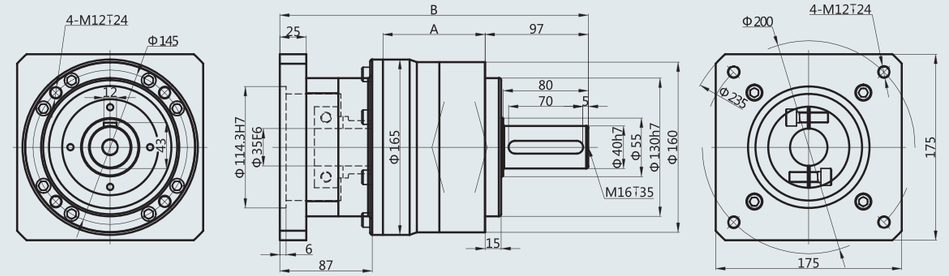


	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	265.0	14.5kg
双级 2-stage	140.5	309.5	20.5kg
三级 3-stage	185.0	354.0	26.5kg



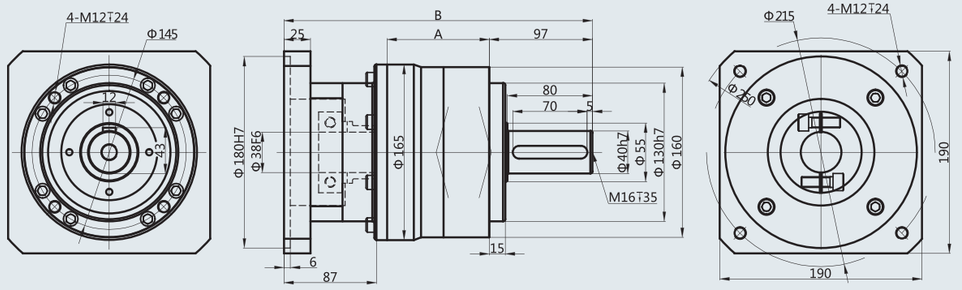
≤ Φ22

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	290.0	16.5kg
双级 2-stage	140.5	334.5	22.5kg
三级 3-stage	185.0	379.0	28.5kg



≤ Φ35

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	290.0	17.5kg
双级 2-stage	140.5	334.5	23.5kg
三级 3-stage	185.0	379.0	29.5kg



≤ Φ38

■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

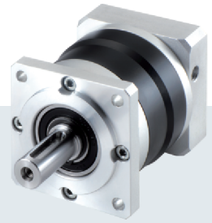
■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系

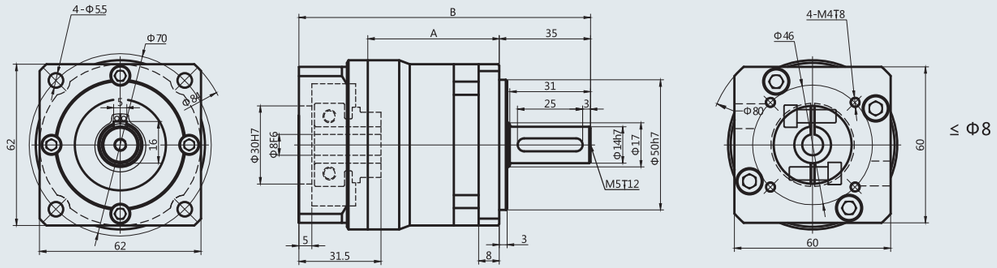
■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
1500W	Φ22	Φ*62/Φ110*7.5/4-M8-Φ145
3000W	Φ35	Φ*87/Φ114.3*6/4-M12-Φ200
3000W	Φ38	Φ*87/Φ180*6/4-M12-Φ215
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*62/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

JGF60 行星减速机标准尺寸



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	112.0	1.2 Kg
双级 2-stage	66.5	128.0	1.5 Kg
三级 3-stage	82.5	144.0	1.8 Kg



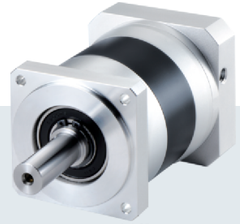
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	112.0	1.2 Kg
双级 2-stage	66.5	128.0	1.5 Kg
三级 3-stage	82.5	144.0	1.8 Kg

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	117.0	1.5 kg
双级 2-stage	66.5	133.0	1.8 kg

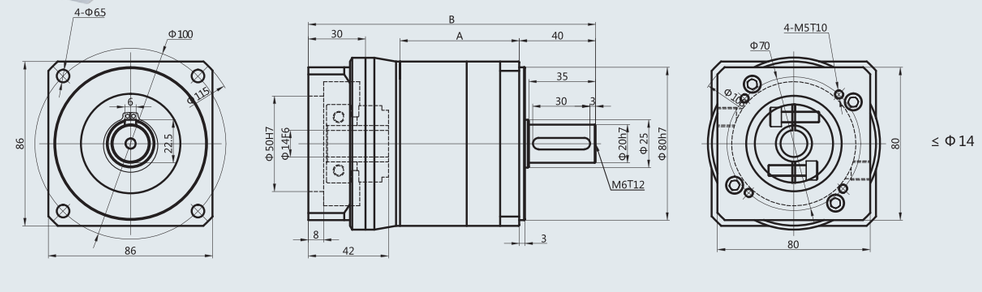
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
100W	Φ8	Φ*31.5/Φ30*6/4-M4-Φ45/Φ46
400W	Φ14	Φ*31.5/Φ50*6/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*41/Φ70*6/4-M5(M6)-Φ90
57步进电机	Φ11	Φ*31.5/Φ38.1*6/4-M4-47.14*47.14
86步进电机	Φ14	Φ*41/Φ73*6/4-M5(M6)-69.6*69.6

JGF85 行星减速机标准尺寸



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	150.5	2.7kg
双级 2-stage	86.0	174.0	3.3kg
三级 3-stage	109.0	197.0	3.9kg



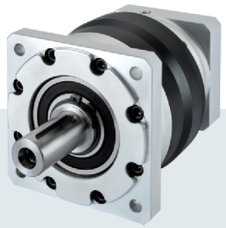
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	150.5	2.7kg
双级 2-stage	86.0	174.0	3.3kg
三级 3-stage	109.0	197.0	3.9kg

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	165.5	2.9kg
双级 2-stage	86.0	189.0	3.5kg

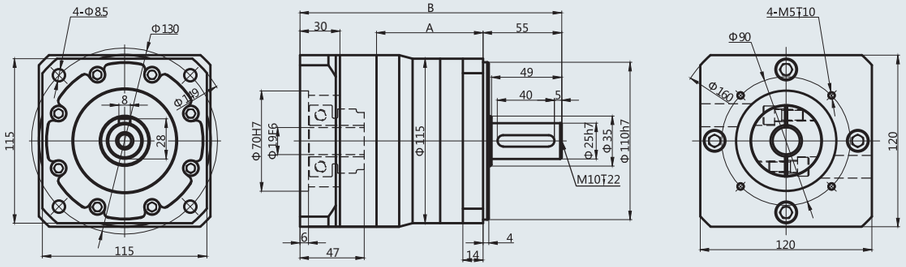
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
400W	Φ14	Φ*42/Φ50*8/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*42/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
750W	Φ16	Φ*42/Φ80*8/4-M6-Φ100
1500W	Φ22	Φ*57/Φ110*8/4-M8-Φ145
86步进电机	Φ14/Φ15.875	Φ*42/Φ73*8/4-M5(M6)-69.6*69.6

JGF115 行星减速机标准尺寸

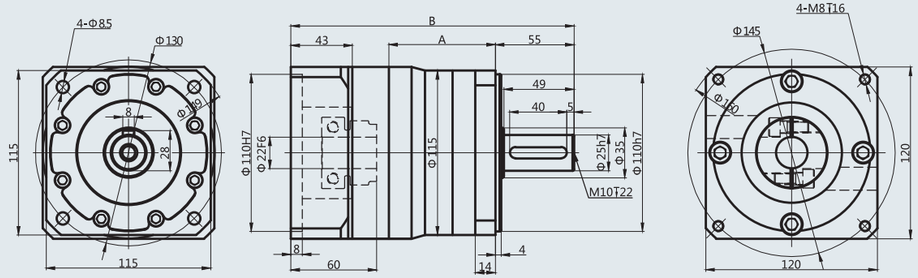


	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	185	6.4 kg
双级 2-stage	104.5	215	8.4 kg
三级 3-stage	134.5	245	10.4 kg



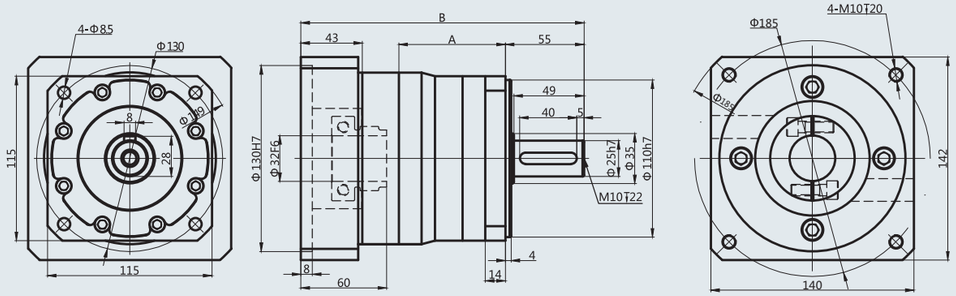
≤ Φ19

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	198.0	6.7 kg
双级 2-stage	104.5	228.0	8.7 kg
三级 3-stage	134.5	258.0	10.7 kg



≤ Φ22

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	198	7.0 kg
双级 2-stage	104.5	228	9.0 kg
三级 3-stage	134.5	258	11.0 kg



≤ Φ32

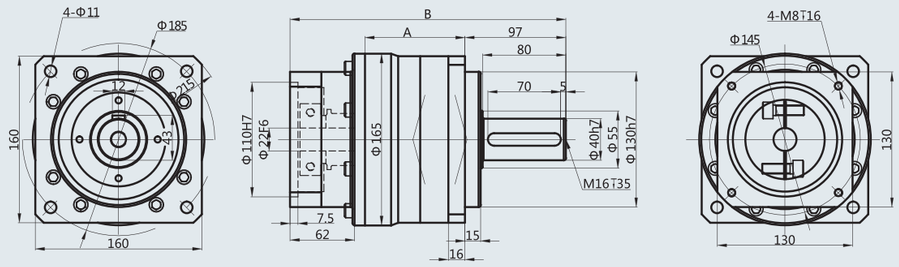
- ■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- ■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- ■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系
- ■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
750W	Φ19	Φ*47/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
1500W	Φ22	Φ*60/Φ110*8/4-M8-Φ145
2000W	Φ32	Φ*60/Φ130*8/4-M10-Φ165
110步进电机	Φ14/Φ19	Φ*50/Φ55.5*8/4-M8-88.9*88.9
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*60/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

JGF160 行星减速机标准尺寸

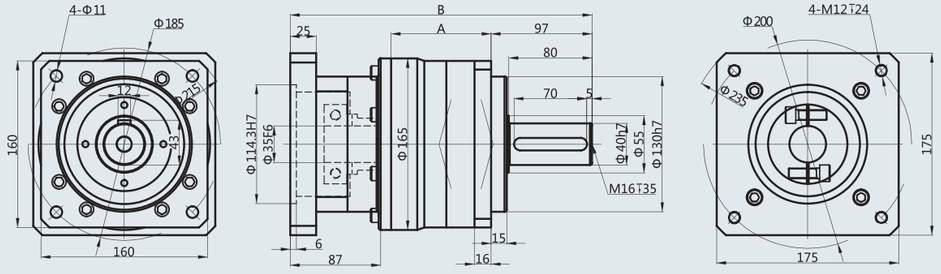


	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	265.0	15.0kg
双级 2-stage	140.5	309.5	21.0kg
三级 3-stage	185.0	354.0	27.0kg



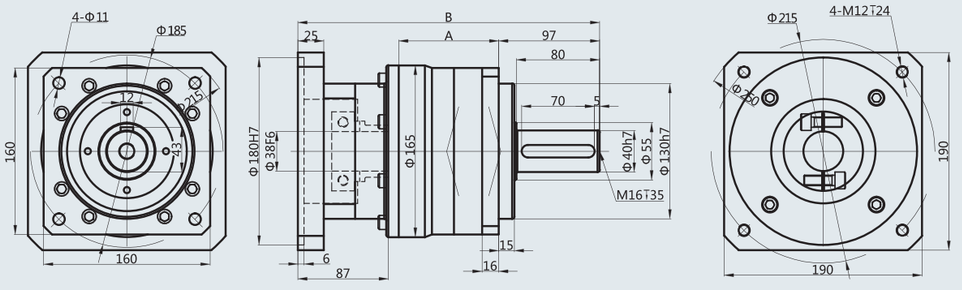
≤ Φ22

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	290.0	17.0kg
双级 2-stage	140.5	334.5	23.0kg
三级 3-stage	185.0	379.0	29.0kg



≤ Φ35

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	290.0	18.0kg
双级 2-stage	140.5	334.5	24.0kg
三级 3-stage	185.0	379.0	30.0kg



≤ Φ38

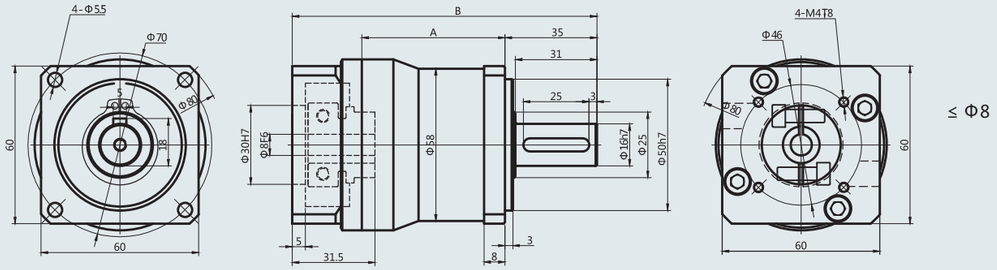
- ■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- ■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- ■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系
- ■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
1500W	Φ22	Φ*62/Φ110*7.5/4-M8-Φ145
3000W	Φ35	Φ*87/Φ114.3*6/4-M12-Φ200
3000W	Φ38	Φ*87/Φ180*6/4-M12-Φ215
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*62/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

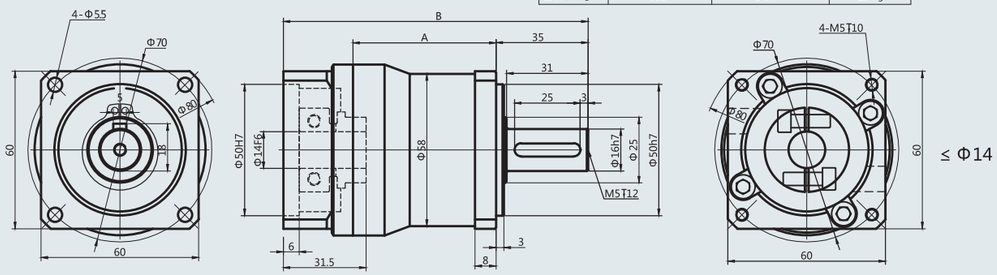
JGF 60 行星减速机标准尺寸



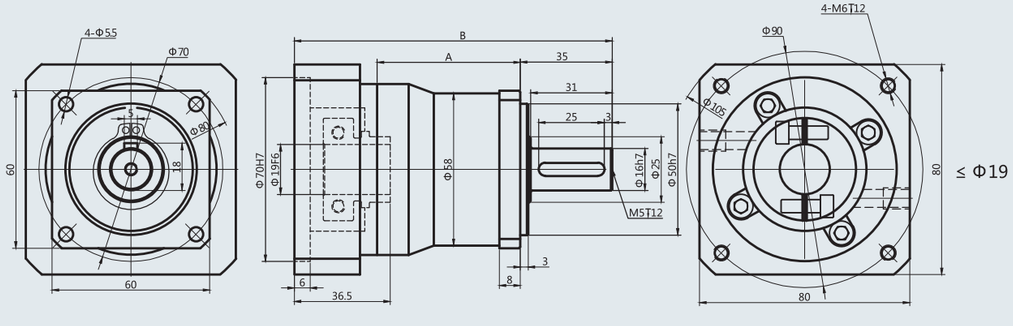
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	54.5	116.0	1.3 Kg
双级 2-stage	70.5	132.0	1.6 Kg
三级 3-stage	86.5	148.0	1.9 Kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	54.5	116.0	1.3 Kg
双级 2-stage	70.5	132.0	1.6 Kg
三级 3-stage	86.5	148.0	1.9 Kg



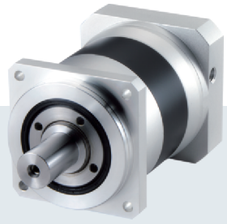
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	54.5	121.0	1.6 Kg
双级 2-stage	70.5	137.0	1.9 Kg



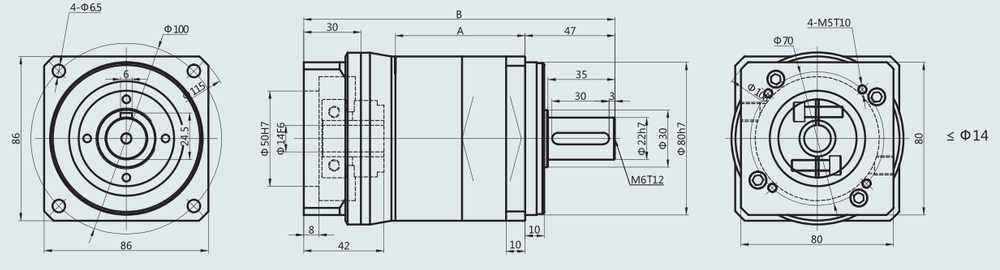
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
100W	Φ8	Φ*31.5/Φ30*6/4-M4-Φ45/Φ46
400W	Φ14	Φ*31.5/Φ50*6/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*41/Φ70*6/4-M5(M6)-Φ90
57步进电机	Φ11	Φ*31.5/Φ38.1*6/4-M4-47.14*47.14
86步进电机	Φ14	Φ*41/Φ73*6/4-M5(M6)-69.6*69.6

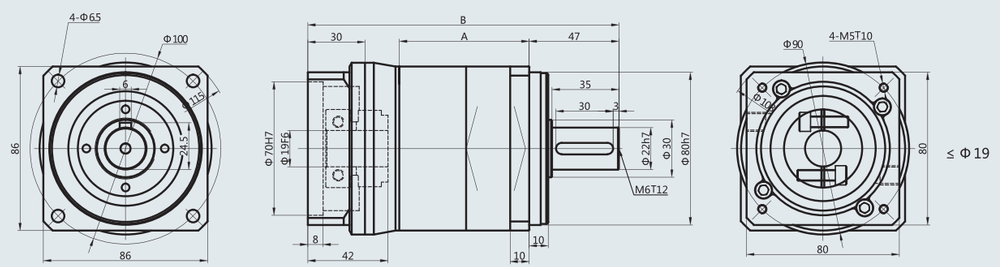
JGF85 行星减速机标准尺寸



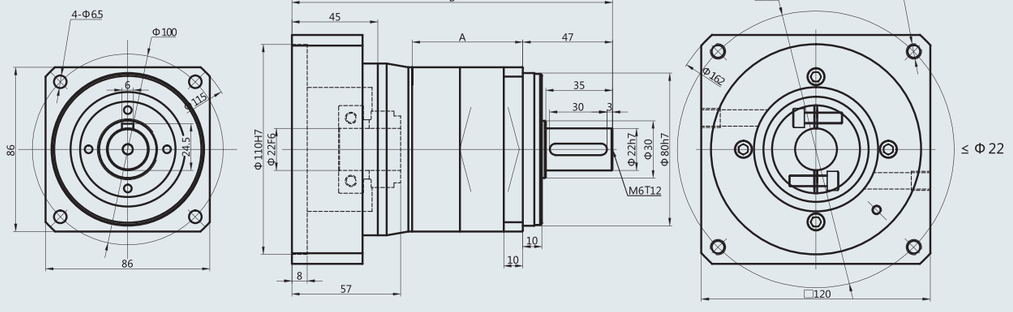
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.0	163.0	2.9kg
双级 2-stage	91.5	186.5	3.5kg
三级 3-stage	114.5	209.5	4.1kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.5	163.0	2.9kg
双级 2-stage	91.5	186.5	3.5kg
三级 3-stage	114.5	209.5	4.1kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.0	178.0	3.2kg
双级 2-stage	91.5	201.5	3.8kg



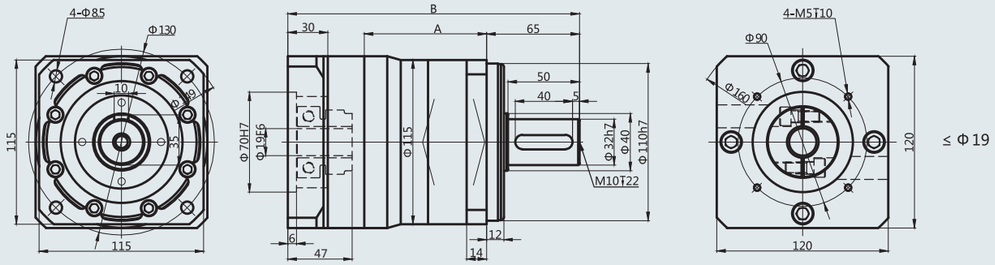
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
400W	Φ14	Φ*42/Φ50*8/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*42/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
750W	Φ16	Φ*42/Φ80*8/4-M6-Φ100
1500W	Φ22	Φ*57/Φ110*8/4-M8-Φ145
86步进电机	Φ14/Φ15.875	Φ*42/Φ73*8/4-M5(M6)-69.6*69.6

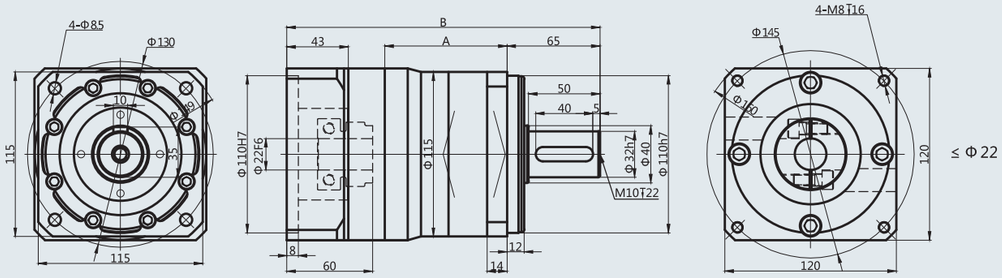
JGF115 行星减速机标准尺寸



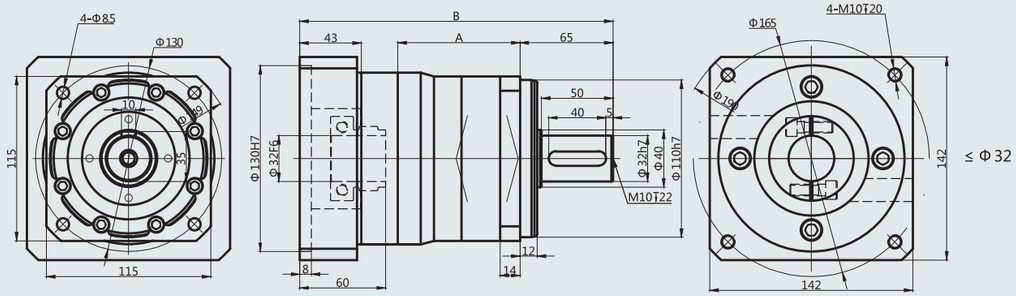
	*A"长度 length	*B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	206	6.6kg
双级 2-stage	115.5	236	8.6kg
三级 3-stage	145.5	266	10.6kg



	*A"长度 length	*B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	219.0	6.9kg
双级 2-stage	115.5	249.0	8.9kg
三级 3-stage	145.5	279.0	10.9kg



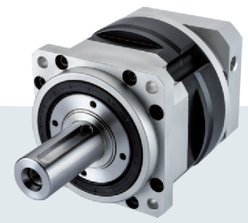
	*A"长度 length	*B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	219.0	7.2 kg
双级 2-stage	115.5	249.0	9.2 kg
三级 3-stage	145.5	279.0	11.2 kg



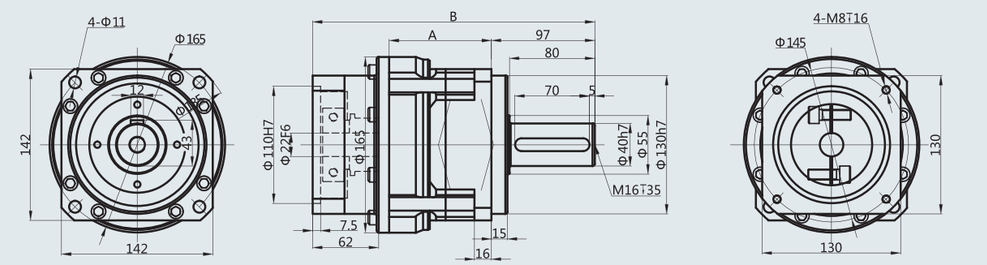
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
750W	Φ19	Φ*47/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
1500W	Φ22	Φ*60/Φ110*8/4-M8-Φ145
2000W	Φ32	Φ*60/Φ130*8/4-M10-Φ165
110步进电机	Φ14/Φ19	Φ*50/Φ55.5*8/4-M8-88.9*88.9
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*60/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

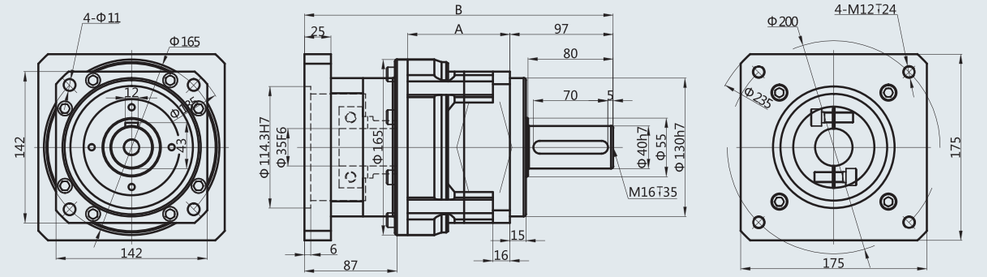
JGX142 行星减速机标准尺寸



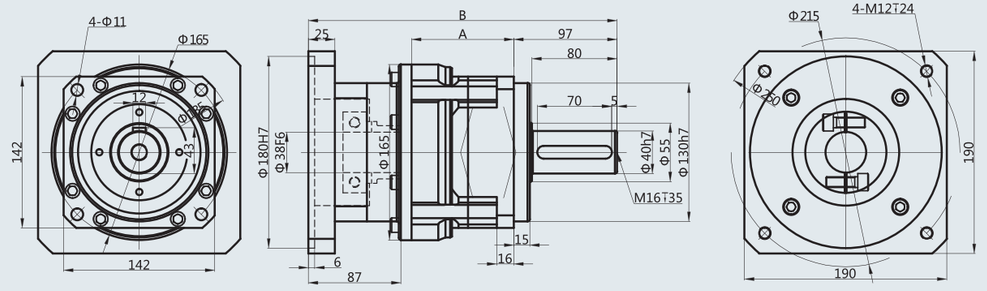
	*A"长度 length	*B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	265.0	14.0kg
双级 2-stage	140.5	309.5	20.0kg
三级 3-stage	185.0	354.0	26.0kg



	*A"长度 length	*B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	290.0	16.0kg
双级 2-stage	140.5	334.5	22.0kg
三级 3-stage	185.0	379.0	28.0kg



	*A"长度 length	*B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	290.0	17.0kg
双级 2-stage	140.5	334.5	23.0kg
三级 3-stage	185.0	379.0	29.0kg



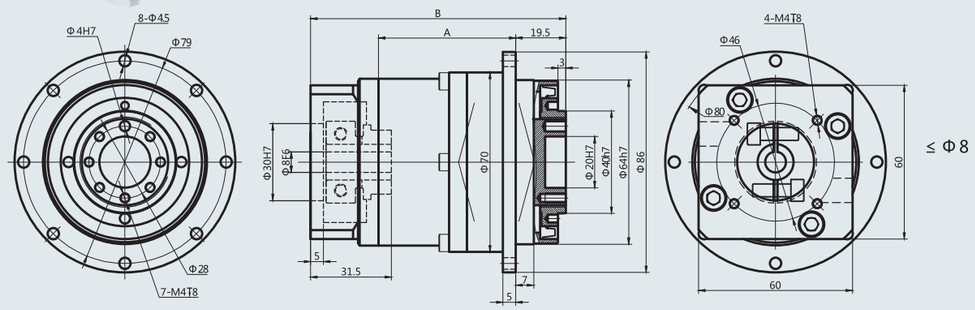
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
1500W	Φ22	Φ*62/Φ110*7.5/4-M8-Φ145
3000W	Φ35	Φ*87/Φ114.3*6/4-M12-Φ200
3000W	Φ38	Φ*87/Φ180*6/4-M12-Φ215
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*62/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

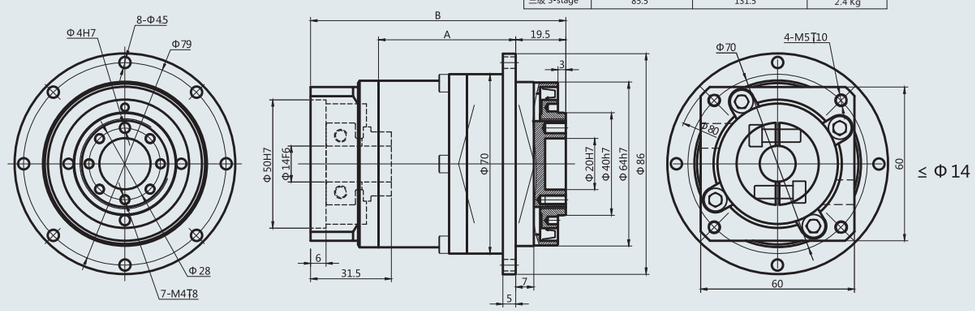
JGH64 行星减速机标准尺寸



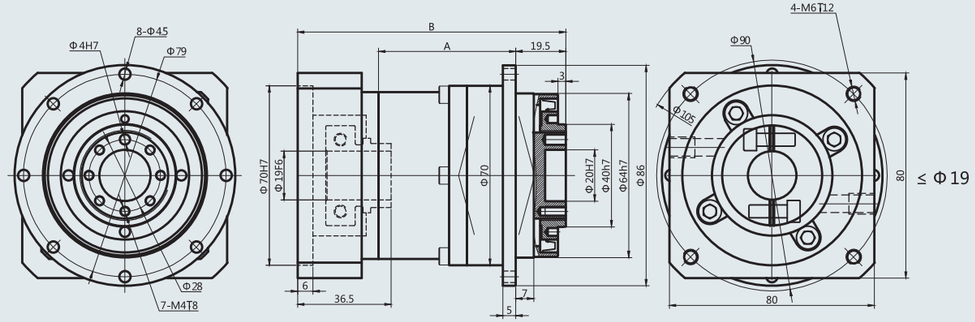
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	53.5	99.5	1.8 Kg
双级 2-stage	69.5	115.5	2.1 Kg
三级 3-stage	85.5	131.5	2.4 Kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	53.5	99.5	1.8 Kg
双级 2-stage	69.5	115.5	2.1 Kg
三级 3-stage	85.5	131.5	2.4 Kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	53.5	104.5	2.1 Kg
双级 2-stage	69.5	120.5	2.4 Kg



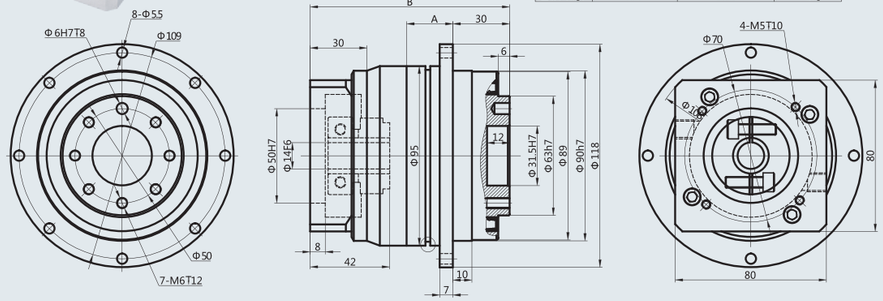
适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
100W	Φ8	Φ*31.5/Φ30*6/4-M4-Φ45/Φ46
400W	Φ14	Φ*31.5/Φ50*6/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*41/Φ70*6/4-M5(M6)-Φ90
57步进电机	Φ11	Φ*31.5/Φ38.1*6/4-M4-47.14*47.14
86步进电机	Φ14	Φ*41/Φ73*6/4-M5(M6)-69.6*69.6

- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

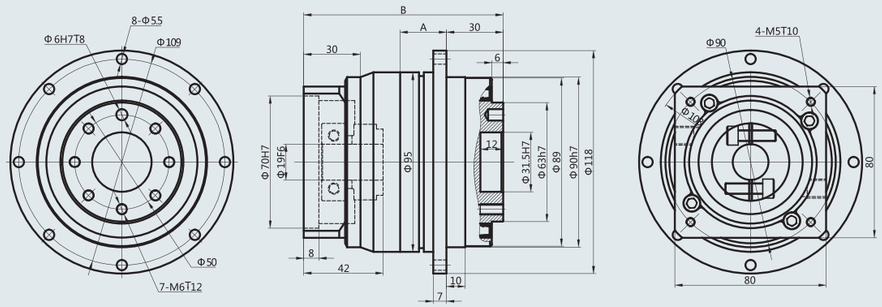
JGH90 行星减速机标准尺寸



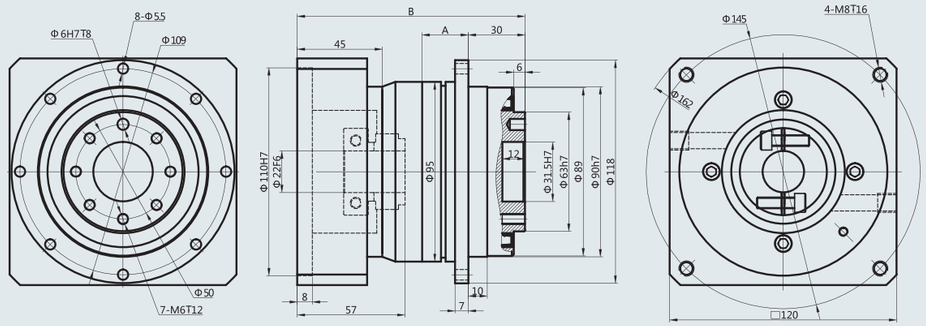
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	24.5	108.5	3.1kg
双级 2-stage	55.5	133.5	3.7kg
三级 3-stage	78.5	156.5	4.3kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	24.5	108.5	3.1kg
双级 2-stage	55.5	133.5	3.7kg
三级 3-stage	78.5	156.5	4.3kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	24.5	123.5	3.1kg
双级 2-stage	55.5	148.5	3.7kg



适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
400W	Φ14	Φ*42/Φ50*8/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*42/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
750W	Φ16	Φ*42/Φ80*8/4-M6-Φ100
1500W	Φ22	Φ*57/Φ110*8/4-M8-Φ145
86步进电机	Φ14/Φ15.875	Φ*42/Φ73*8/4-M5(M6)-69.6*69.6

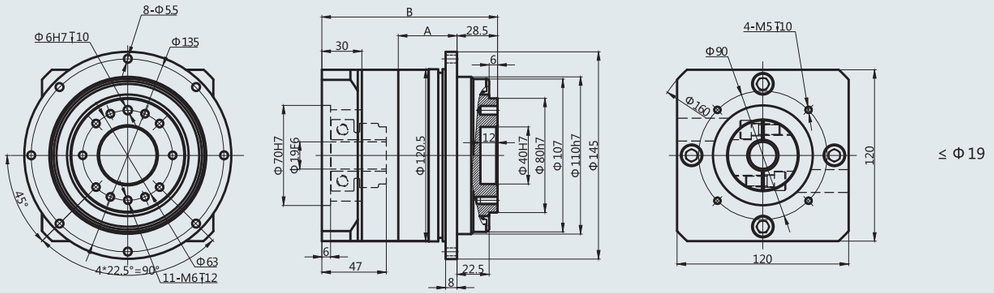
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

JGE/JGF/JGF+/JGH

JGH10 行星减速机标准尺寸

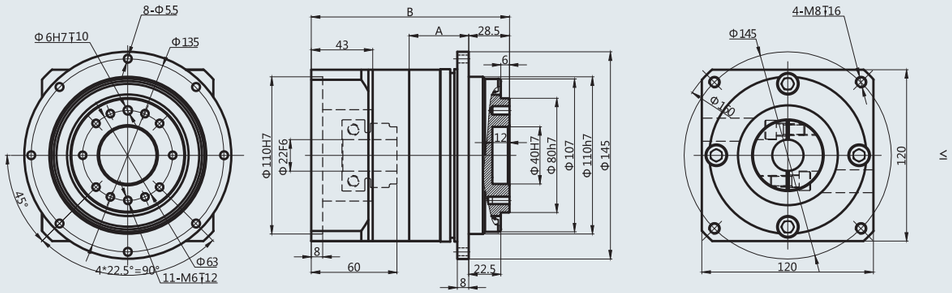


	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	36.0	120	6.6kg
双级 2-stage	68.0	152	8.6kg
三级 3-stage	98	182	10.6kg



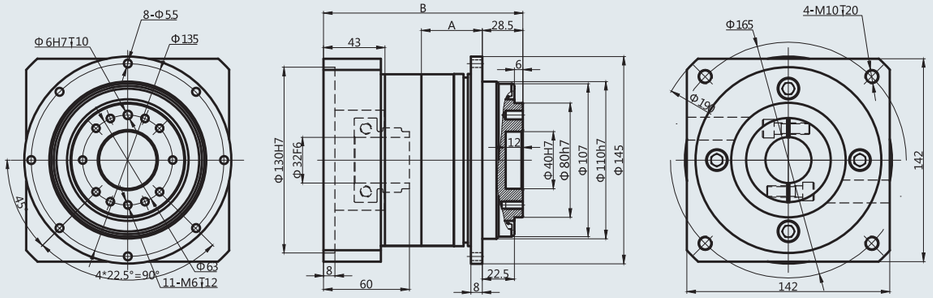
≤ Φ19

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	36.0	133.0	6.9kg
双级 2-stage	68.0	165.0	8.9kg
三级 3-stage	98.5	195.5	10.9kg



≤ Φ22

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	36.0	133.0	7.1kg
双级 2-stage	68.0	165.0	9.1kg
三级 3-stage	98.5	195.5	11.1kg



≤ Φ32

■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系

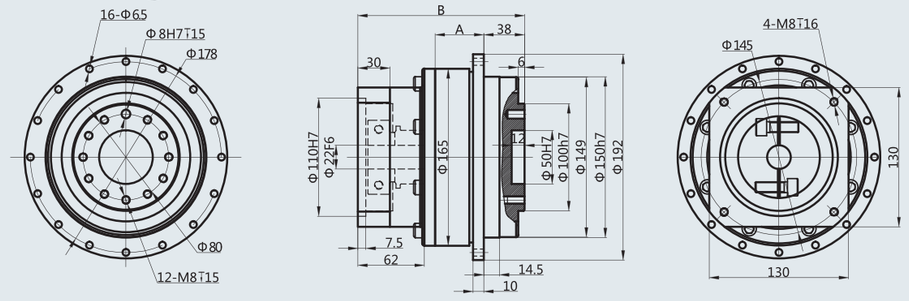
■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
750W	Φ19	Φ*47/Φ70*8/4-M5(M6)-**Φ90**
1500W	Φ22	Φ*60/Φ110*8/4-M8-Φ145
2000W	Φ32	Φ*60/Φ130*8/4-M10-Φ165
110步进电机	Φ14/Φ19	Φ*50/Φ55.5*8/4-M8-88.9*88.9
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*60/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

JGH50 行星减速机标准尺寸

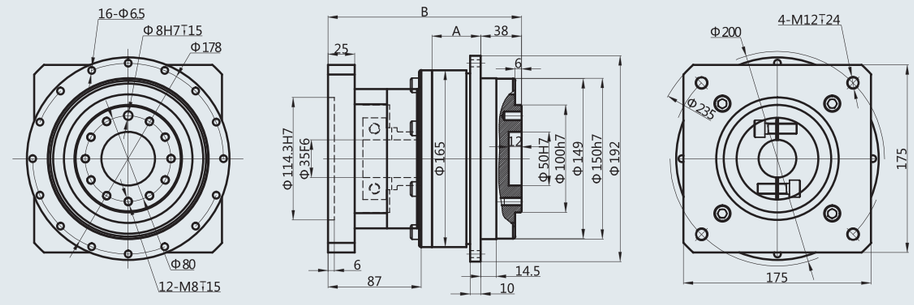


	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	45.5	155.5	14.0kg
双级 2-stage	87.5	197.5	20.0kg



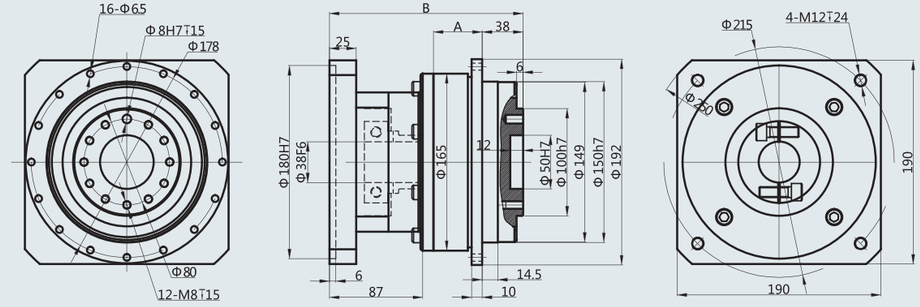
≤ Φ22

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	45.5	180.5	16.0kg
双级 2-stage	87.5	222.5	22.0kg



≤ Φ35

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	45.5	180.5	17.0kg
双级 2-stage	87.5	222.5	23.0kg



≤ Φ38

■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系

■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
1500W	Φ22	Φ*62/Φ110*7.5/4-M8-Φ145
3000W	Φ35	Φ*87/Φ114.3*6/4-M12-Φ200
3000W	Φ38	Φ*87/Φ180*6/4-M12-Φ215
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*62/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

JGSE/JGK系列

面向国际市场

研发·生产·销售
高精密减速机解决方案供应商

拥有自主关键技术与研究成果



JGSE/JGK

技术参数

型号 Model	单位 Unit	JGSE60 JGK60	JGSE85 JGK85	JGSE115 JGK115	JGSE160 JGK160	减速比 Ratios (i)	级数 Stages
额定输出扭矩 TN Nominal torquet TN	Nm	15.8	60.0	150.0	310.0	3	1- stages
		25.5	88.0	225.0	605.0	4	
		27.5	95.0	240.0	420.0	5	
		19.2	66.0	160.0	270.0	7/8①	
		12.0	40.0	90.0	-	10	
		28.0	98.0	250.0	680.0	12	2- stages
		29.5	98.0	250.0	680.0	16	
		29.5	98.0	250.0	680.0	20	
		31.5	105.0	270.0	460.0	25	
		29.5	98.0	250.0	680.0	28/32①	
		31.5	105.0	270.0	-	35	
		29.5	98.0	250.0	460.0	40	
		31.5	105.0	270.0	310.0	50/56①	
		22.5	75.0	180.0	310.0	70/64①	
		35.0	125.0	315.0	310.0	80	3- stages
		35.5	125.0	315.0	900.0	100	
		38.5	135.0	335.0	580.0	125	
		35.5	125.0	315.0	900.0	140/160①	
		38.5	135.0	335.0	-	175	
		35.5	125.0	315.0	580.0	200	
		38.5	135.0	335.0	900.0	250/256①	
		35.5	125.0	315.0	580.0	280	
		38.5	135.0	335.0	580.0	350/320①	
		37.0	125.0	315.0	580.0	400	
		40.0	135.0	335.0	400.0	500/512①	
		27.0	93.0	225.0	-	700	
		17.2	58.0	130.0	-	1000	
故障停止扭矩 T2N Max.output torque T2N	Nm	2倍额定输出扭矩/ 2* Nominal torquet					
回程侧隙② Backlash②	arcmin	< 8	< 8	< 8	< 8		1- stages
		< 10	< 10	< 10	< 10		2- stages
		< 12	< 12	< 12	< 12		3- stages
空载扭矩 No-load torque	Nm	0.6	0.7	1.2	3.2		1- stages
		0.3	0.4	0.7	2.0		2- stages
		0.3	0.3	0.6	2.0		3- stages
额定输入转速 Rated input speed	rpm	4000	3500	3000	2500		
最大输入转速 Max.input speed	rpm	8000	6000	5000	4500		
噪声③ / Noise③	dB	≤58	≤60	≤62	≤65		

说明：

- 速比8、32、56、64、160、256、320、512仅为JGSE160、JGK160、JGSE160、JGK160专用速比；
- 回程间隙是在受力2%的额定输出力矩T2N下测得；
- 噪声值60、85、115系列是在额定输入转速N1N=3000rpm且无负载下测得；160系列在额定输入转速N1N=2500rpm且无负载下测得。

技术参数

型号 Model	单位 Unit	JGSE/ VGK	级数 Stages
寿命 lifetime	h	20000	
最低工作温度 Min.operating temp	℃	-25	
最高工作温度 Max.operating temp	℃	+90	
防护等级 Degree of protection	IP	IP65	
润滑方式 Lubrication		长效润滑/ Life lubrication	
安装方式 Mounting position		任意/ Any	
旋转方向 Direction of rotation		输出、输入同向/Same direction	
满载效率 Maximum efficiency	%	96%	1- stages
		94%	2- stages
		90%	3- stages

型号 Model	单位 Unit	JGSE60	JGSE85	JGSE115	JGSE160	级数 Stages
最大容许径向力 Max.radial force②	N	170	800	1000	2500	1- stages
		170	800	1000	2500	2- stages
		170	800	1000	2500	3- stages
最大容许轴向力 Max.axial force②	N	100	500	600	1500	1- stages
		100	500	600	1500	2- stages
		100	500	600	1500	3- stages
抗扭刚性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	2.3	7.5	15.0	30.0	

型号 Model	单位 Unit	JGK60	JGK85	JGK115	JGK160	级数 Stages
最大容许径向力 Max.radial force②	N	1900	6800	8150	15500	1- stages
		2400	8000	9900	19000	2- stages
		4100	13000	16000	31000	3- stages
最大容许轴向力 Max.axial force②	N	450	6000	10000	16000	1- stages
		640	7600	12000	21000	2- stages
		1300	12000	20000	36000	3- stages

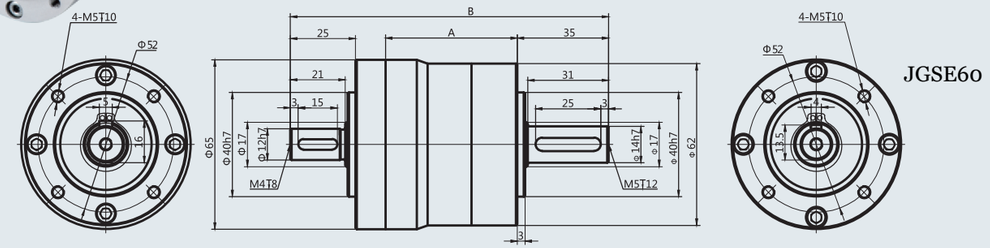
说明：

- 寿命是在额定负载下，连续运转的时间；
- 最大输入容许径向力/轴向力VGSE60、VGSE85、VGSE115、VGSE160列举的是在输入转速为2000rpm时测得的结果；
- 最大容许径向力/轴向力VGK60、VGK85、VGK115、VGK160单级在输出转速为100rpm时，双级在输出转速为50rpm时，三级在输出转速为10rpm时，作用于输出轴孔内中心所测得允许径向力及轴向力。

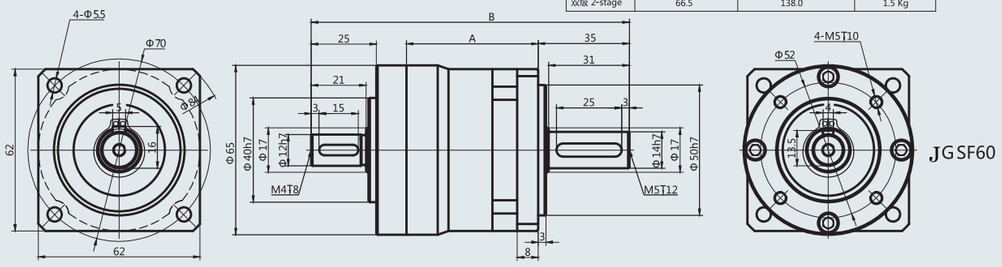
如有其它特殊要求时，请与JENGOG技术人员联系。



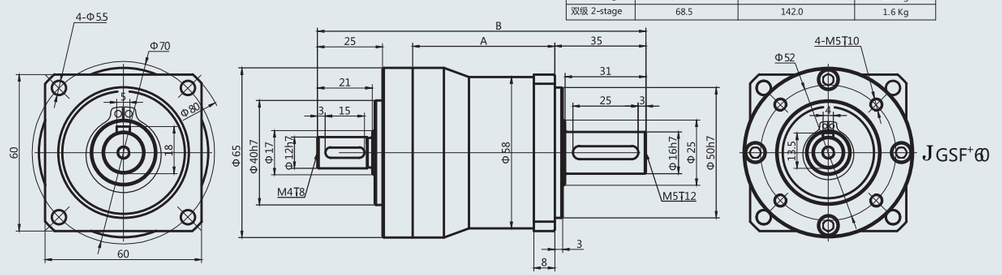
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	112.0	1.2 Kg
双级 2-stage	66.5	138.0	1.5 Kg



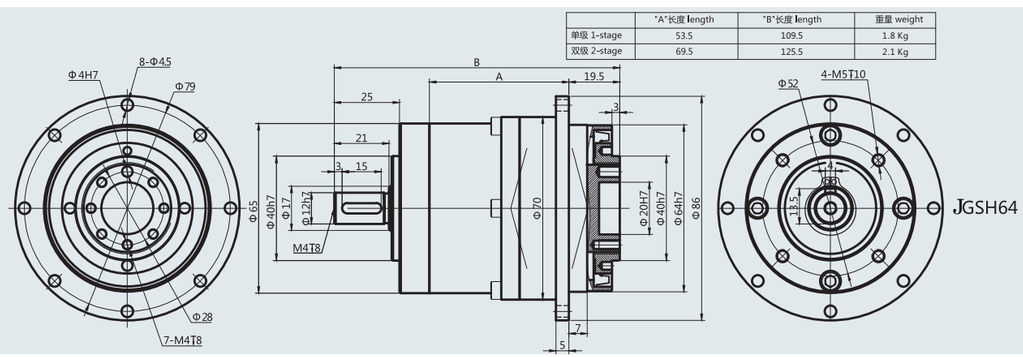
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	112.0	1.2 Kg
双级 2-stage	66.5	138.0	1.5 Kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	52.5	116.0	1.3 Kg
双级 2-stage	68.5	142.0	1.6 Kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	53.5	109.5	1.8 Kg
双级 2-stage	69.5	125.5	2.1 Kg

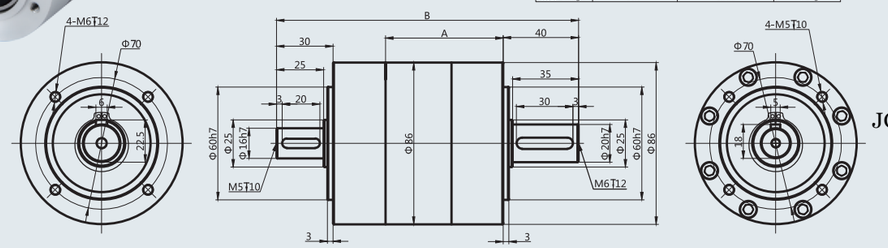


■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。

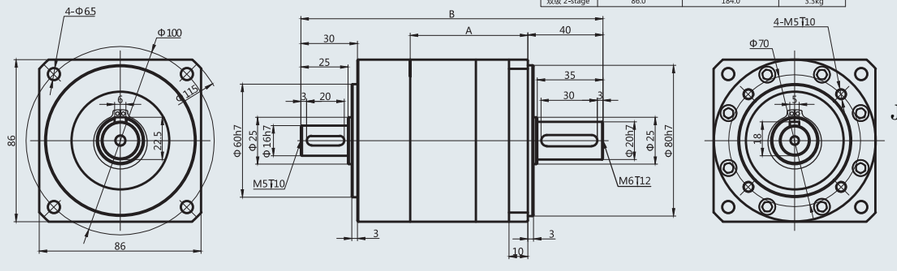
■ 以上视图标准为



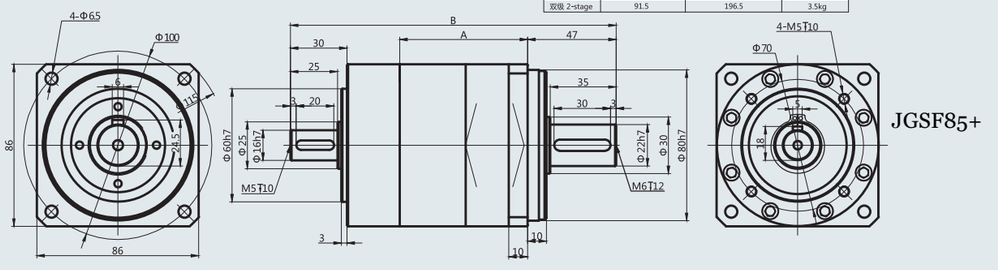
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	160.5	2.6kg
双级 2-stage	86.0	184.0	3.2kg



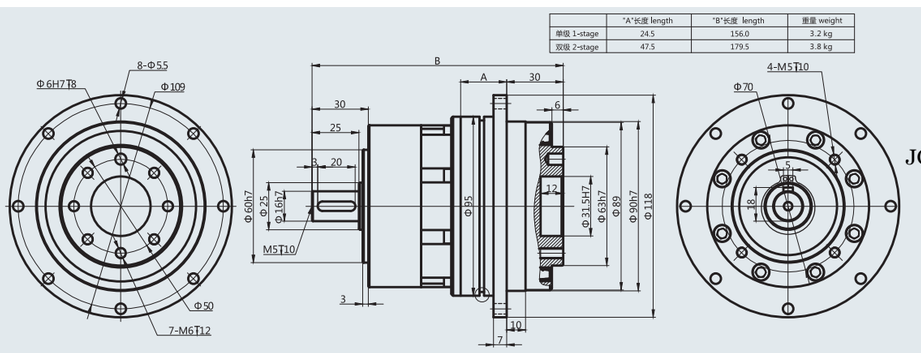
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	160.5	2.7kg
双级 2-stage	86.0	184.0	3.3kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.0	173.0	2.9kg
双级 2-stage	91.5	196.5	3.5kg

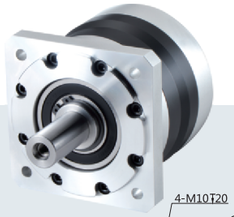


	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	24.5	156.0	3.2 kg
双级 2-stage	47.5	179.5	3.8 kg

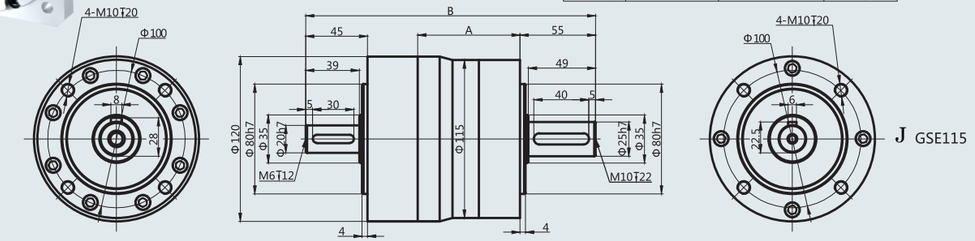


■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。

■ 以上视图标准为

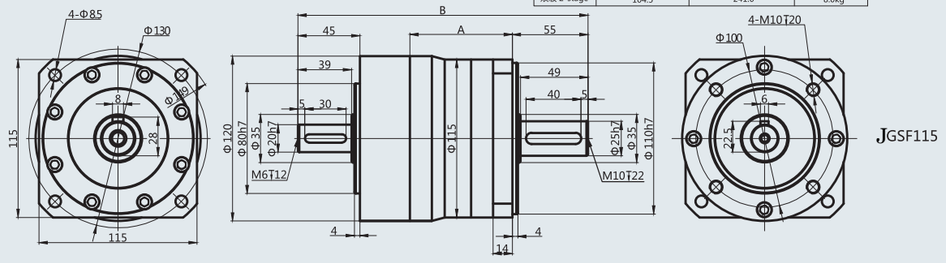


	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	211.0	6.0kg
双级 2-stage	104.5	241.0	8.0kg



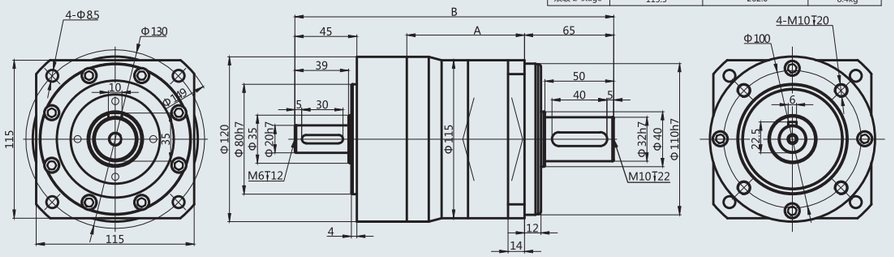
JGSE115

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	211.0	6.0kg
双级 2-stage	104.5	241.0	8.0kg



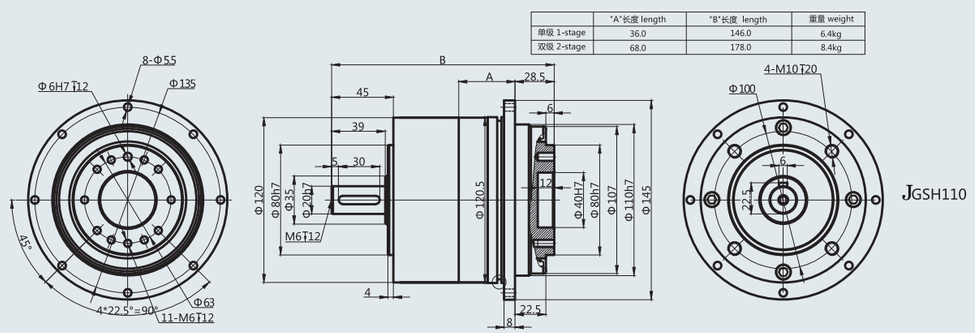
JGSF115

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	232.0	6.4kg
双级 2-stage	115.5	262.0	8.4kg



JGSF+115

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	36.0	146.0	6.4kg
双级 2-stage	68.0	178.0	8.4kg



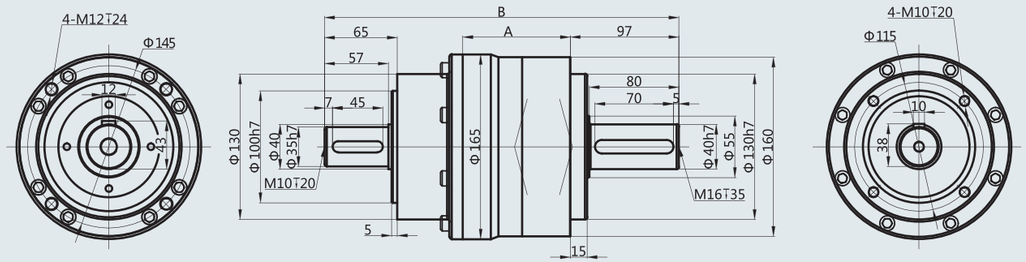
JGSH110

■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。

■ 以上视图标准为

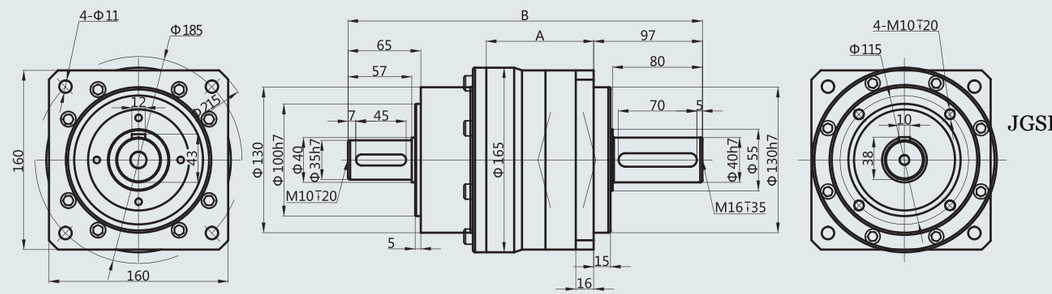


	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	316.5	14.5kg
双级 2-stage	140.5	361.0	20.5kg
三级 3-stage	185.0	405.5	26.5kg



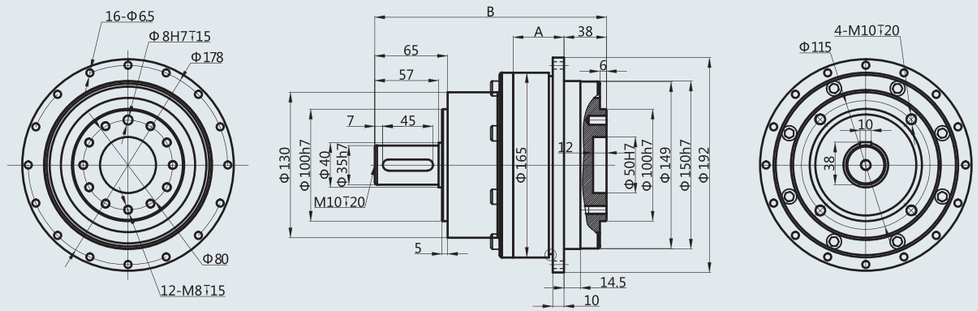
JGSE160

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	316.5	15.5kg
双级 2-stage	140.5	361.0	21.5kg
三级 3-stage	185.0	405.5	27.5kg



JGSF160

	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	45.5	207.0	15.5kg
双级 2-stage	87.5	249.0	21.5kg

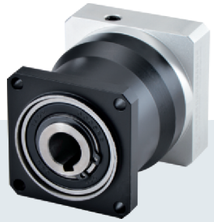


JGSH160

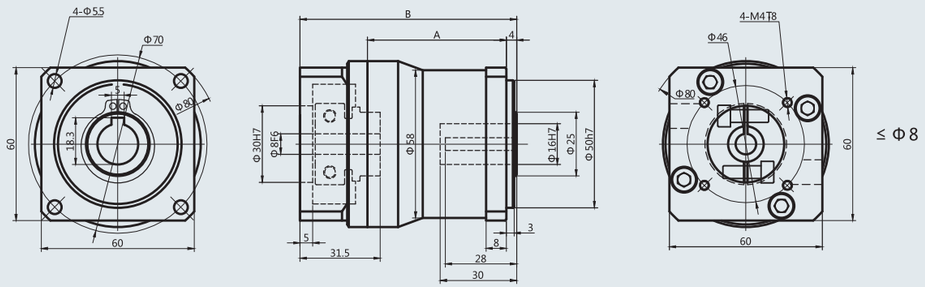
■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。

■ 以上视图标准为

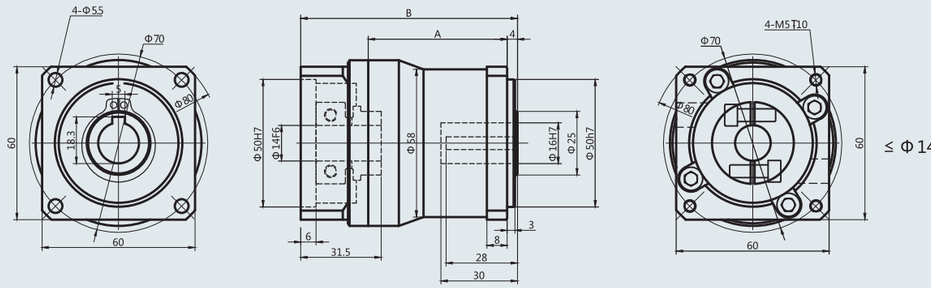
JGK60 行星减速机标准尺寸



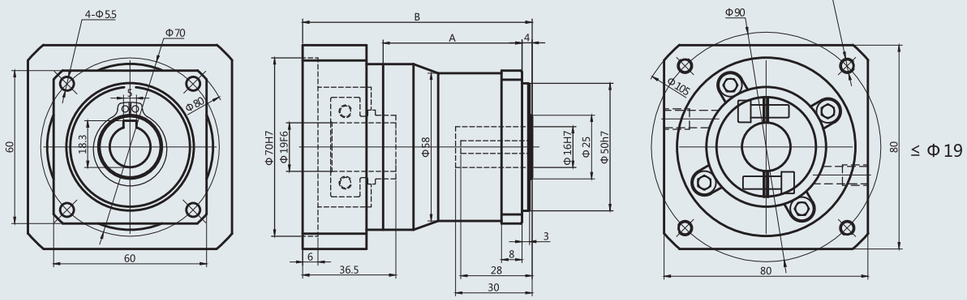
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	54.5	85.0	1.2 Kg
双级 2-stage	70.5	101.0	1.5 Kg
三级 3-stage	86.5	117.0	1.8Kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	54.5	85.0	1.2 Kg
双级 2-stage	70.5	101.0	1.5 Kg
三级 3-stage	86.5	117.0	1.8Kg



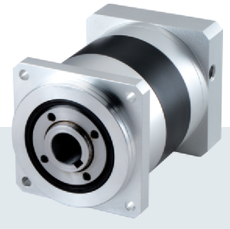
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	54.5	90.0	1.4 Kg
双级 2-stage	70.5	106.0	1.7 Kg



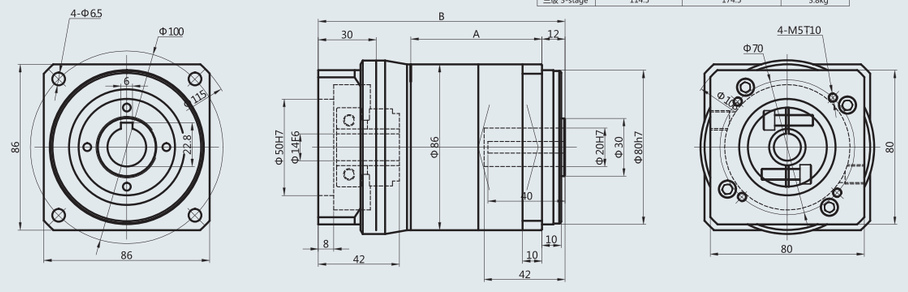
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
100W	Φ8	Φ*31.5/Φ30*6/4-M4-Φ45/Φ46
400W	Φ14	Φ*31.5/Φ50*6/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*41/Φ70*6/4-M5(M6)-Φ90
57步进电机	Φ11	Φ*31.5/Φ38.1*6/4-M4-47.14*47.14
86步进电机	Φ14	Φ*41/Φ73*6/4-M5(M6)-69.6*69.6

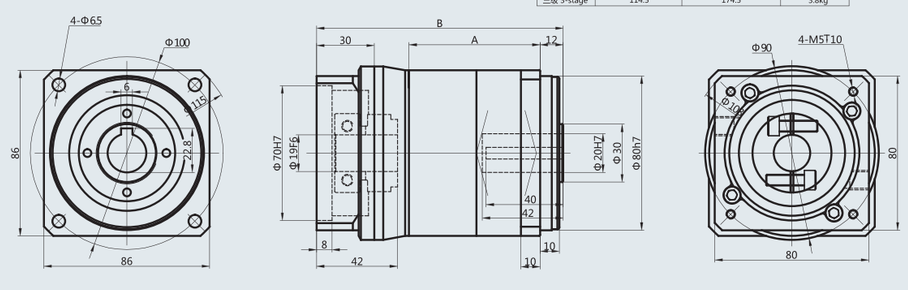
JGK85 行星减速机标准尺寸



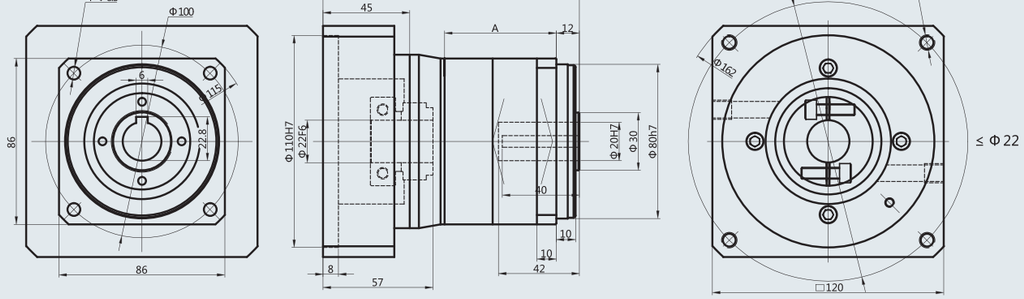
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.0	128.0	2.6kg
双级 2-stage	91.5	151.5	3.2kg
三级 3-stage	114.5	174.5	3.8kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.0	128.0	2.6kg
双级 2-stage	91.5	151.5	3.2kg
三级 3-stage	114.5	174.5	3.8kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.0	143.0	2.9kg
双级 2-stage	91.5	166.5	3.5kg

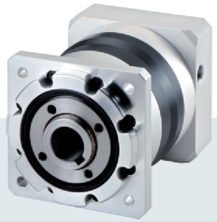


- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

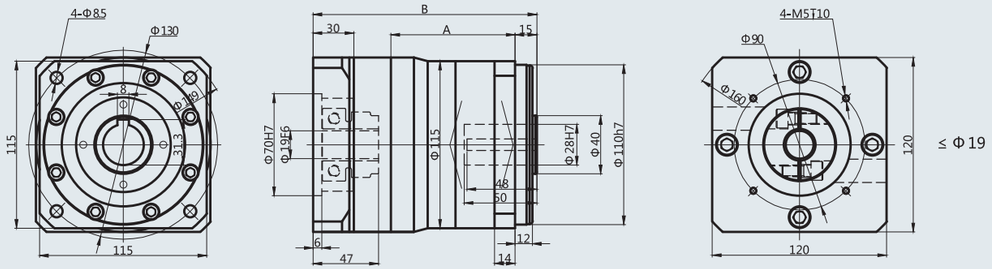
适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
400W	Φ14	Φ*42/Φ50*8/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*42/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
750W	Φ16	Φ*42/Φ80*8/4-M6-Φ100
1500W	Φ22	Φ*57/Φ110*8/4-M8-Φ145
86步进电机	Φ14/Φ15.875	Φ*42/Φ73*8/4-M5(M6)-69.6*69.6

JGSE/JGK

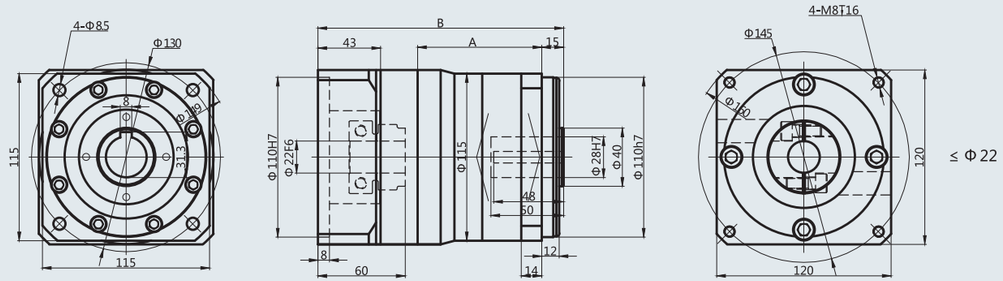
JGK115 行星减速机标准尺寸



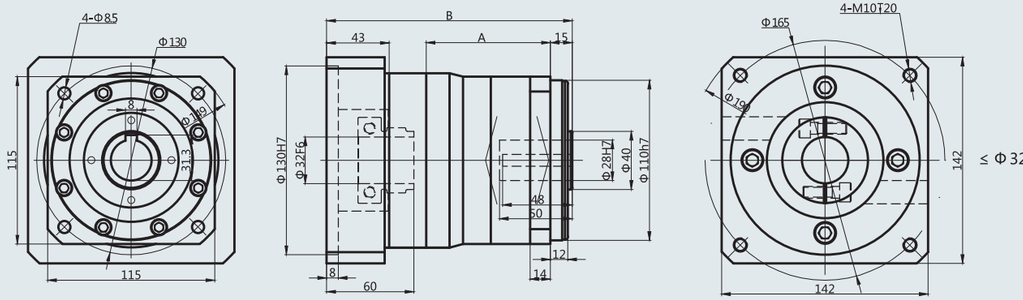
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	154.0	6.1kg
双级 2-stage	115.5	184.0	8.1kg
三级 3-stage	145.5	214.0	10.1kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	169.0	6.4kg
双级 2-stage	115.5	199.0	8.4kg
三级 3-stage	145.5	229.0	10.4kg



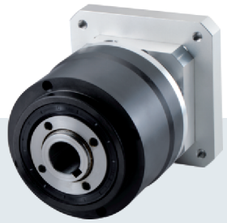
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	169.0	6.6kg
双级 2-stage	115.5	199.0	8.6kg
三级 3-stage	145.5	229.0	10.6kg



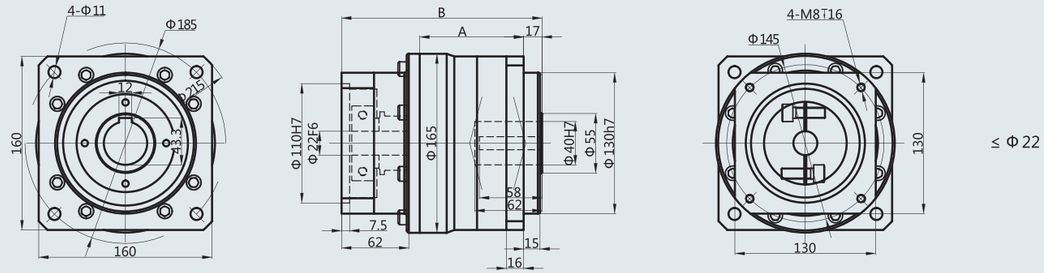
- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
750W	Φ19	Φ*47/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
1500W	Φ22	Φ*60/Φ110*8/4-M8-Φ145
2000W	Φ32	Φ*60/Φ130*8/4-M10-Φ165
110步进电机	Φ14/Φ19	Φ*50/Φ55.5*8/4-M8-88.9*88.9
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*60/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

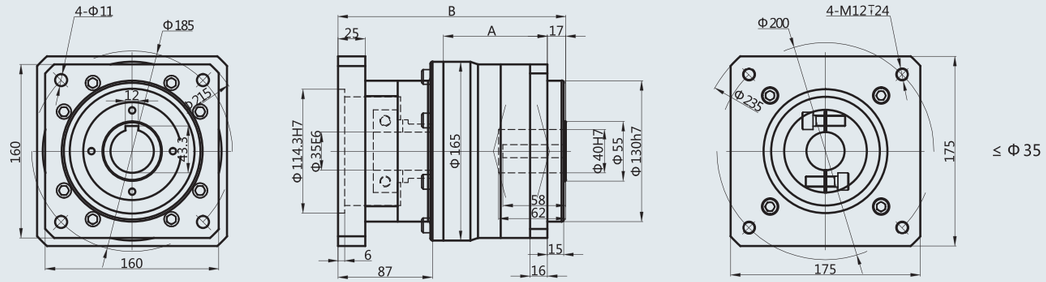
JGK160 行星减速机标准尺寸



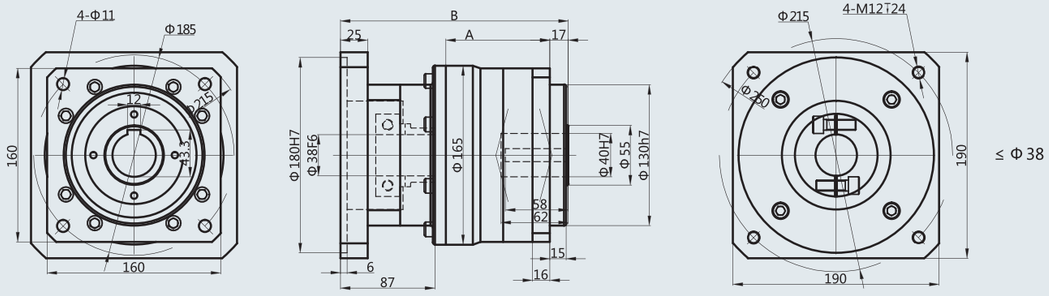
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	185.0	14.0kg
双级 2-stage	140.5	229.5	20.0kg
三级 3-stage	185.0	274.0	26.0kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	210.0	16.0kg
双级 2-stage	140.5	254.5	22.0kg
三级 3-stage	185.0	299.0	28.0kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	210.0	17.0kg
双级 2-stage	140.5	254.5	23.0kg
三级 3-stage	185.0	299.0	29.0kg



- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系
- 以上视图标准为

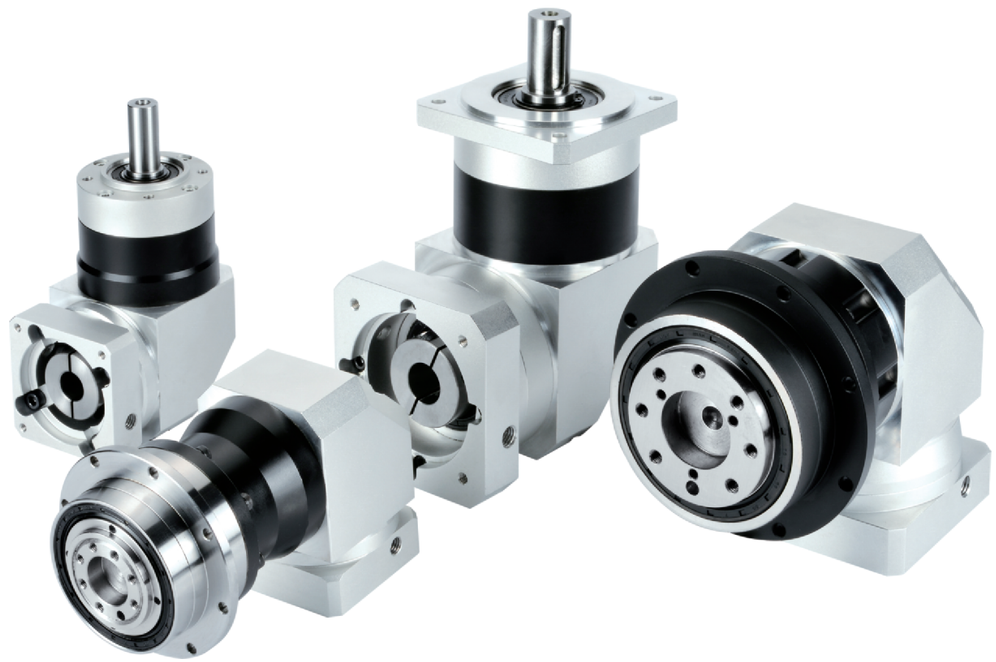
适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
1500W	Φ22	Φ*62/Φ110*7.5/4-M8-Φ145
3000W	Φ35	Φ*87/Φ114.3*6/4-M12-Φ200
3000W	Φ38	Φ*87/Φ180*6/4-M12-Φ215
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*62/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

JGSE/JGK

专业技术团队

为您提供最适合您的解决方案

以品质、价值和服务为基础，严格执行ISO9000到每个环节
专业研发生产减速机，高标准、高品质，全程满足您的需求
所有产品均经过精密加工处理，表面美观，精细



JGZE/JGZF/JGZF+/JGZH

技术参数

型号 Model	单位 Unit	JGZE60 JGZF60 JGZF+60 JGZH64	JGZE85 JGZF85 JGZF+85 JGZH90	JGZE115 JGZF115 JGZF+115 JGZH110	JGZE160 JGZF160 JGZX142 JGZH150	减速比 Ratios (i)	级数 Stages
额定输出扭矩 TN Nominal torquet TN	Nm	15.8	60.0	150.0	310.0	3	1- stages
		25.5	88.0	225.0	605.0	4	
		27.5	95.0	240.0	420.0	5	
		19.2	66.0	160.0	270.0	7/8①	
		12.0	40.0	90.0	-	10	
		28.0	98.0	250.0	680.0	12	2- stages
		29.5	98.0	250.0	680.0	16	
		29.5	98.0	250.0	680.0	20	
		31.5	105.0	270.0	460.0	25	
		29.5	98.0	250.0	680.0	28/32①	
		31.5	105.0	270.0	-	35	
		29.5	98.0	250.0	460.0	40	
		31.5	105.0	270.0	310.0	50/56①	
		22.5	75.0	180.0	310.0	70/64①	
		35.0	125.0	315.0	310.0	80	
		35.5	125.0	315.0	900.0	100	3- stages
		38.5	135.0	335.0	580.0	125	
		35.5	125.0	315.0	900.0	140/160①	
		38.5	135.0	335.0	-	175	
		35.5	125.0	315.0	580.0	200	
		38.5	135.0	335.0	900.0	250/256①	
		35.5	125.0	315.0	580.0	280	
		38.5	135.0	335.0	580.0	350/320①	
		37.0	125.0	315.0	580.0	400	
		40.0	135.0	335.0	400.0	500/512①	
		27.0	93.0	225.0	-	700	
		17.2	58.0	130.0	-	1000	
故障停止扭矩 T2N Max.output torque T2N	Nm	2倍额定输出扭矩/ 2* Nominal torquet					
回程侧隙② Backlash②	arcmin	< 10	< 10	< 10	< 10		1- stages
		< 12	< 12	< 12	< 12		2- stages
		< 14	< 14	< 14	< 14		3- stages
空载扭矩 No-load torque	Nm	0.6	0.7	1.2	3.2		1- stages
		0.3	0.4	0.7	2.0		2- stages
		0.3	0.3	0.6	2.0		3- stages
额定输入转速 Rated input speed	rpm	4000	3500	3000	2500		
最大输入转速 Max.input speed	rpm	8000	6000	5000	4500		
噪声③ / Noise③	dB	≤60	≤62	≤65	≤65		

说明：

- 速比8、32、56、64、160、256、320、512仅为JGZE160、JGZF160、JGZX142、JGZH150专用速比；
- 回程间隙是在受力2%的额定输出力矩T2N下测得；
- 噪声值60、85、115系列是在额定输入转速N1N=3000rpm且无负载下测得；160系列在额定输入转速N1N=2500rpm且无负载下测得。

JGZE/JGZF/JGZF+/JGZH

技术参数

型号 Model	单位 Unit	JGZE/ JGZF/ JGZF+/ JGZH	级数 Stages
寿命 lifetime	h	20000	
最低工作温度 Min.operating temp	℃	-25	
最高工作温度 Max.operating temp	℃	+90	
防护等级 Degree of protection	IP	IP65	
润滑方式 Lubrication		长效润滑/ Life lubrication	
安装方式 Mounting position		任意/ Any	
旋转方向 Direction of rotation		输出、输入同向/Same direction	
满载效率 Maximum efficiency	%	94%	1- stages
		92%	2- stages
		88%	3- stages

型号 Model	单位 Unit	JGZE60 JGZF60	JGZE85 JGZF85	JGZE115 JGZF115	JGZE160 JGZF160	级数 Stages
最大容许径向力 Max.radial force②	N	400	1050	2200	10000	1- stages
		500	1300	2600	12200	2- stages
		800	1500	2900	20000	3- stages
最大容许轴向力 Max.axial force②	N	300	850	1600	16000	1- stages
		390	1100	2100	21000	2- stages
		700	1300	2600	36000	3- stages
抗扭刚性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	2.3	7.5	15.0	30.0	

型号 Model	单位 Unit	JGZF+60	JGZF+85	JGZF+115	JGZX142	级数 Stages
最大容许径向力 Max.radial force②	N	700	3760	5750	10000	1- stages
		870	4600	7000	12200	2- stages
		1500	7480	11500	20000	3- stages
最大容许轴向力 Max.axial force②	N	450	6000	10000	16000	1- stages
		640	7600	12000	21000	2- stages
		1300	12000	20000	36000	3- stages
抗扭刚性 Torsional stiffness	Nm/arcmin	2.7	7.5	17.5	30.0	

型号 Model	单位 Unit	JGZH64	JGZH90	JGZH110	JGZH150	级数 Stages
最大容许径向力 Max.radial force②	N	3650	2150	3300	3500	1- stages
		4550	2970	3900	4000	2- stages
		7300	5320	4400	4800	3- stages
最大容许轴向力 Max.axial force②	N	4500	1200	2000	2200	1- stages
		6000	1500	2500	2700	2- stages
		9500	3870	3000	3200	3- stages

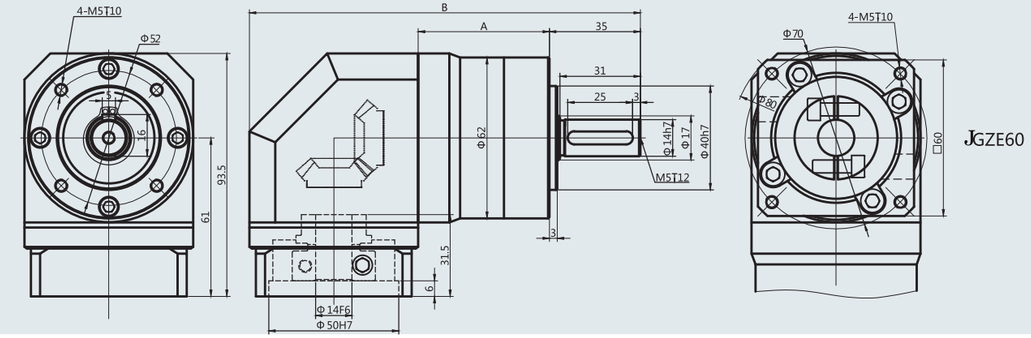
说明：

- 寿命是在额定负载下，连续运转的时间；
- 最大容许径向力/轴向力单级在输出转速为100rpm时，双级在输出转速为50rpm时，三级在输出转速为10rpm时，作用于输出轴中心位置（1/2轴长处）所测得允许径向力及轴向力；
- 最大容许径向力/轴向力单级在输出转速为100rpm时，双级在输出转速为50rpm时，三级在输出转速为10rpm时，作用于输出轴外端面所测得允许径向力及轴向力。

如有其它特殊要求时，请与JENGOG技术人员联系。

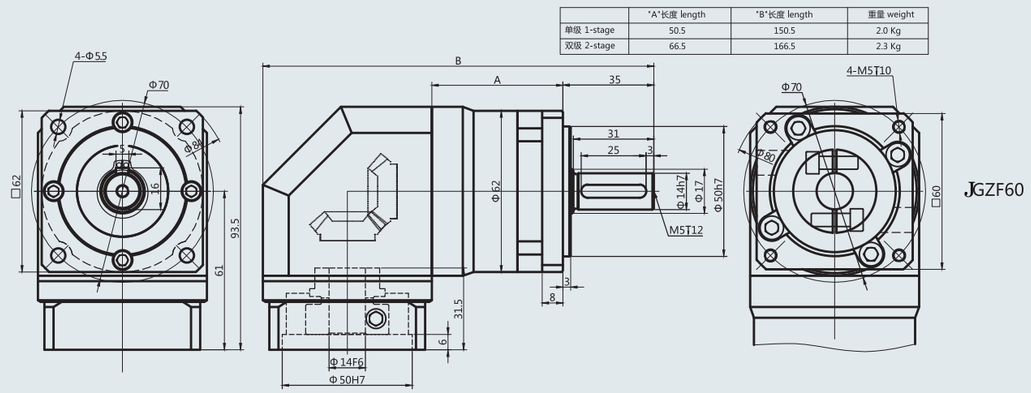
JGZE/JGZF/JGZF+60 行星减速机标准尺寸





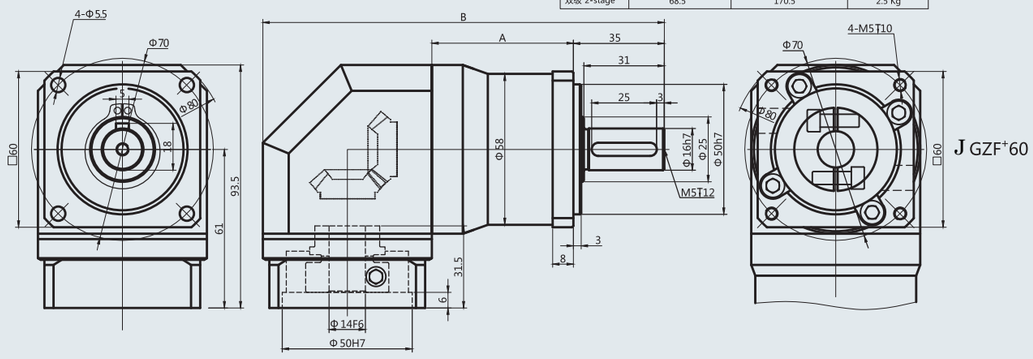
	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	150.5	2.0 Kg
双级 2-stage	66.5	166.5	2.3 Kg

JGZE60



	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	50.5	150.5	2.0 Kg
双级 2-stage	66.5	166.5	2.3 Kg

JGZF60



	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	52.5	154.5	2.2 Kg
双级 2-stage	68.5	170.5	2.5 Kg

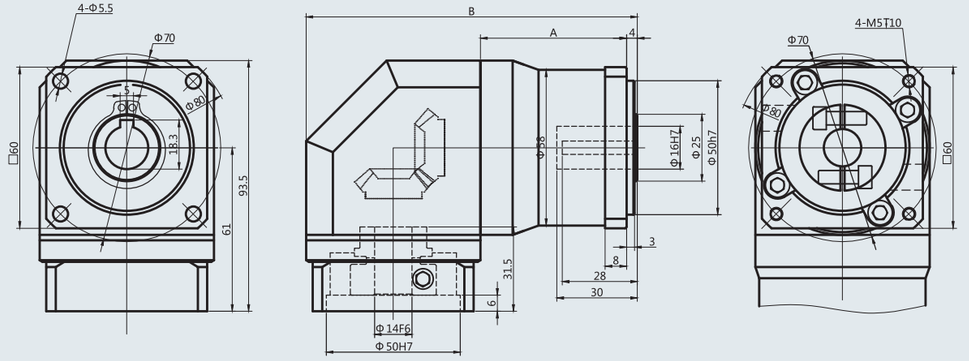
JGZF+60

- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
100W	Φ8	Φ*31.5/Φ30*6/4-M4-Φ45/Φ46
400W	Φ14	Φ*31.5/Φ50*6/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*41/Φ70*6/4-M5(M6)-Φ90
57步进电机	Φ11	Φ*31.5/Φ38.1*6/4-M4-47.14*47.14
86步进电机	Φ14	Φ*41/Φ73*6/4-M5(M6)-69.6*69.6

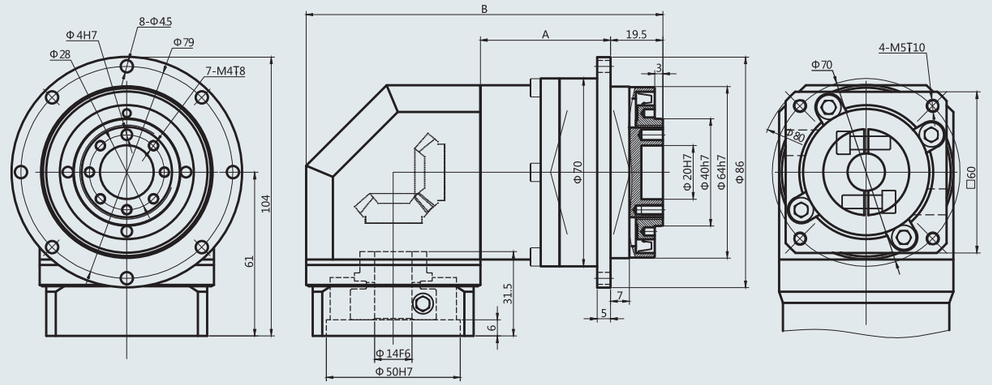
JGZK60 JGZH64 行星减速机标准尺寸





	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	52.5	123.5	2.0 Kg
双级 2-stage	68.5	139.5	2.3 Kg

JGZK60



	*A*长度 length	*B*长度 length	重量 weight
单级 1-stage	53.5	138.0	2.7 kg
双级 2-stage	69.5	154.0	3.0 kg

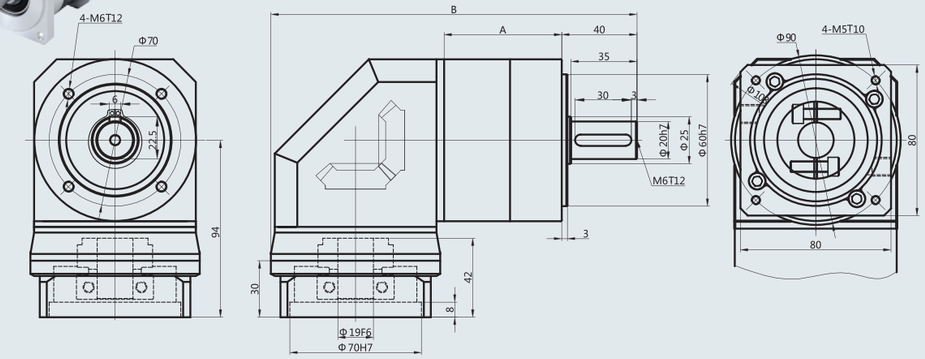
JGZH64

- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。
- 以上视图标准为

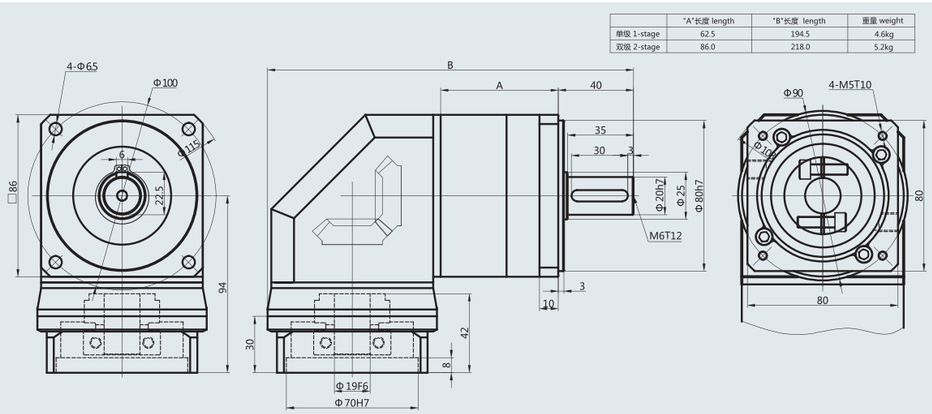
适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
100W	Φ8	Φ*31.5/Φ30*6/4-M4-Φ45/Φ46
400W	Φ14	Φ*31.5/Φ50*6/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*41/Φ70*6/4-M5(M6)-Φ90
57步进电机	Φ11	Φ*31.5/Φ38.1*6/4-M4-47.14*47.14
86步进电机	Φ14	Φ*41/Φ73*6/4-M5(M6)-69.6*69.6

JGZE/JGZF/JGZF+85 行星减速机标准尺寸

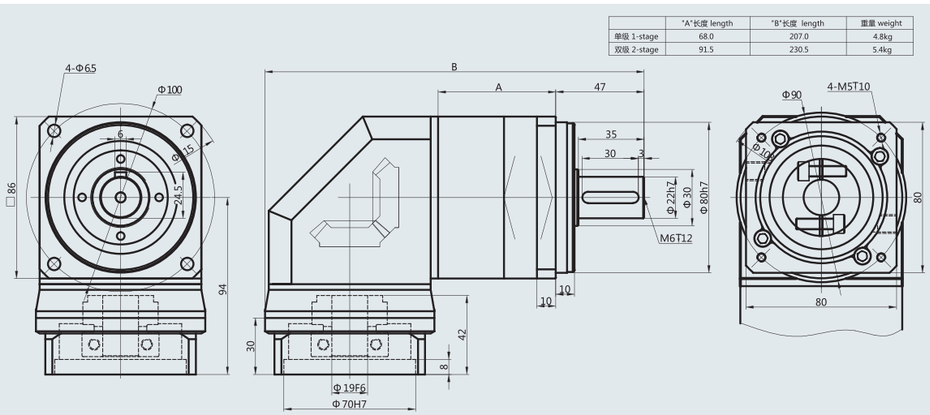




	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	194.5	4.5kg
双级 2-stage	86.0	218.0	5.1kg



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	62.5	194.5	4.6kg
双级 2-stage	86.0	218.0	5.2kg



JGZF+85

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.0	207.0	4.8kg
双级 2-stage	91.5	230.5	5.4kg

■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

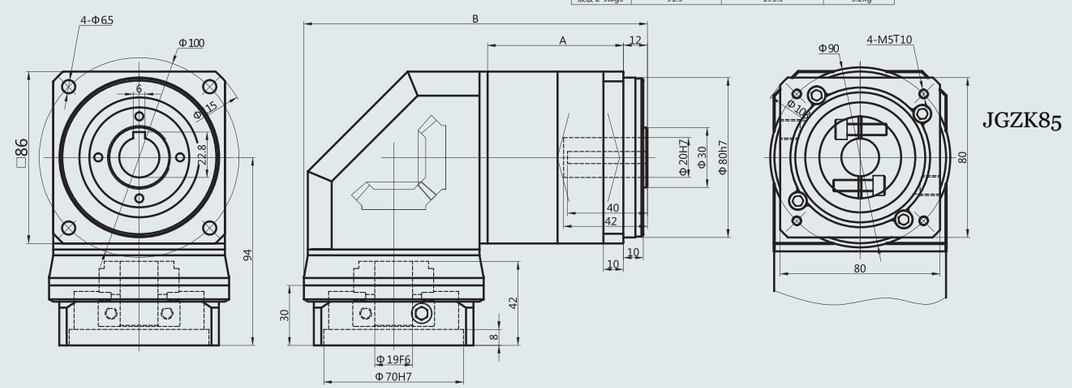
■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。

■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
400W	Φ14	Φ*42/Φ50*8/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*42/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
750W	Φ16	Φ*42/Φ80*8/4-M6-Φ100
1500W	Φ22	Φ*57/Φ110*8/4-M8-Φ145
86步进电机	Φ14/Φ15.875	Φ*42/Φ73*8/4-M5(M6)-69.6*69.6

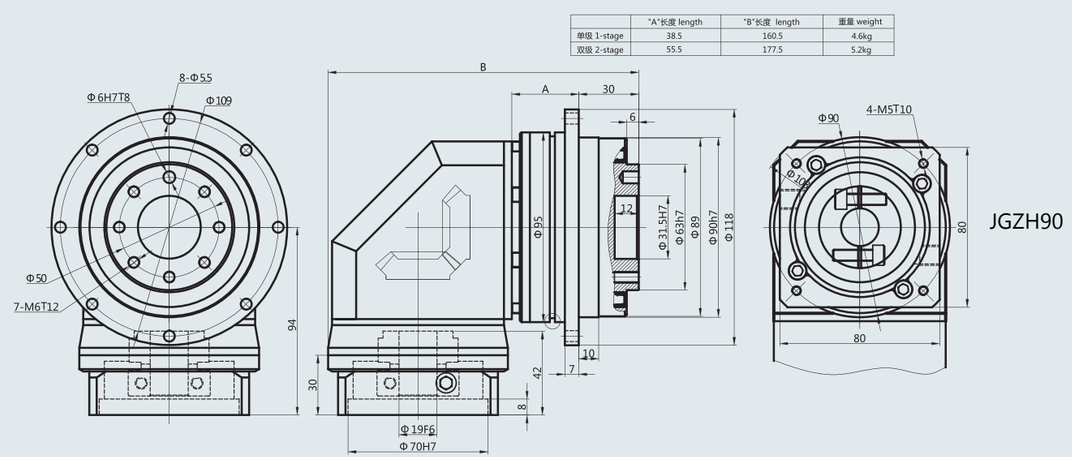
JGZK85 JGZH90 行星减速机标准尺寸





	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	68.0	172.0	4.6kg
双级 2-stage	91.5	195.5	5.2kg

JGZK85



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	38.5	160.5	4.6kg
双级 2-stage	55.5	177.5	5.2kg

JGZH90

■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为Kg。

■ 以上视图标准为

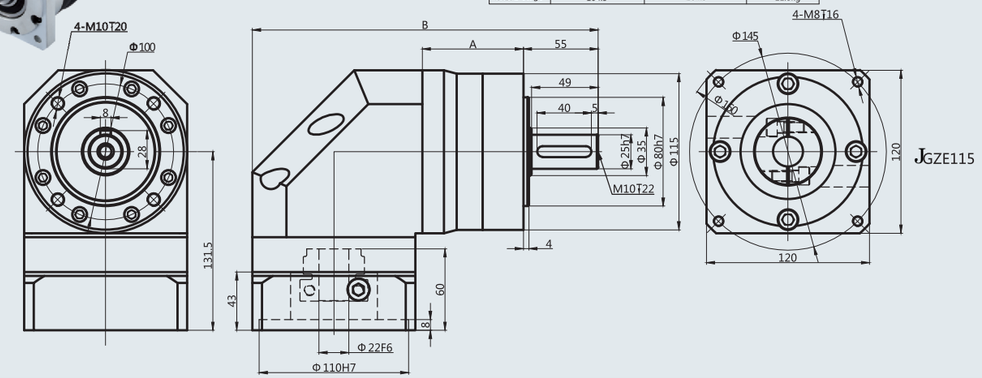
适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
400W	Φ14	Φ*42/Φ50*8/4-M4(M5)-Φ70
750W	Φ19	Φ*42/Φ70*8/4-M5(M6)-Φ90
750W	Φ16	Φ*42/Φ80*8/4-M6-Φ100
1500W	Φ22	Φ*57/Φ110*8/4-M8-Φ145
86步进电机	Φ14/Φ15.875	Φ*42/Φ73*8/4-M5(M6)-69.6*69.6

JGZE/JGZF/JGZF+/JGZH

JGZE/JGZF/JGZF+115 行星减速机标准尺寸

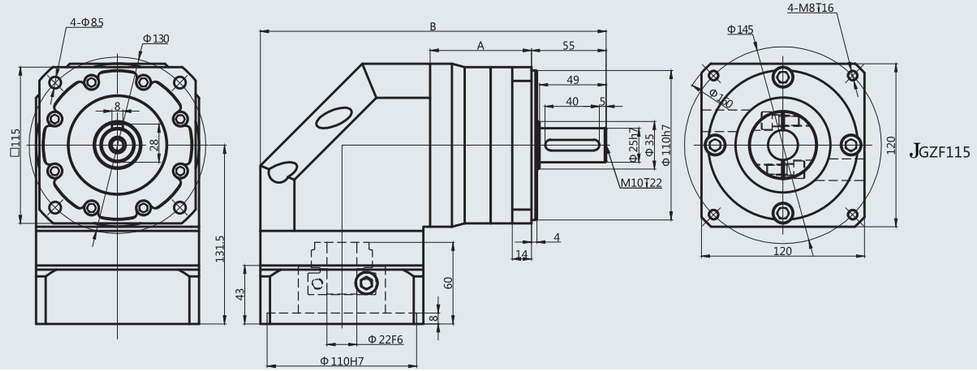


	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	254.5	9.0kg
双级 2-stage	104.5	284.5	11.0kg



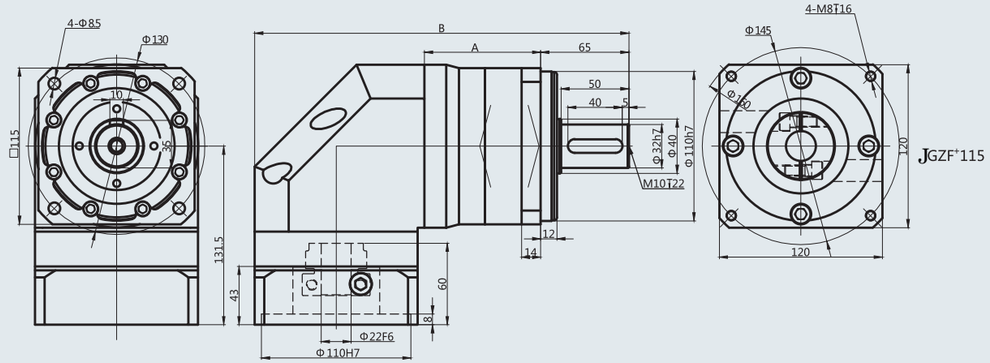
JGZE115

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	74.5	254.5	9.0kg
双级 2-stage	104.5	284.5	11.0kg



JGZF115

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	275.5	9.4kg
双级 2-stage	115.5	305.5	11.4kg



JGZF*115

■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系

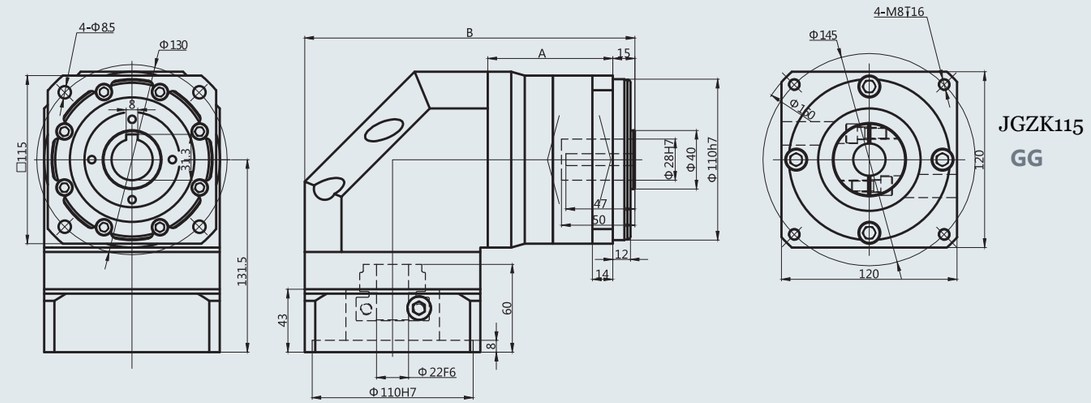
■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
750W	Φ19	Φ*47/Φ70*8/4-M5(M6)-**Φ90**
1500W	Φ22	Φ*60/Φ110*8/4-M8-Φ145
2000W	Φ32	Φ*60/Φ130*8/4-M10-Φ165
110步进电机	Φ14/Φ19	Φ*50/Φ55.5*8/4-M8-88.9*88.9
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*60/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

JGZK115 JGZH110 行星减速机标准尺寸



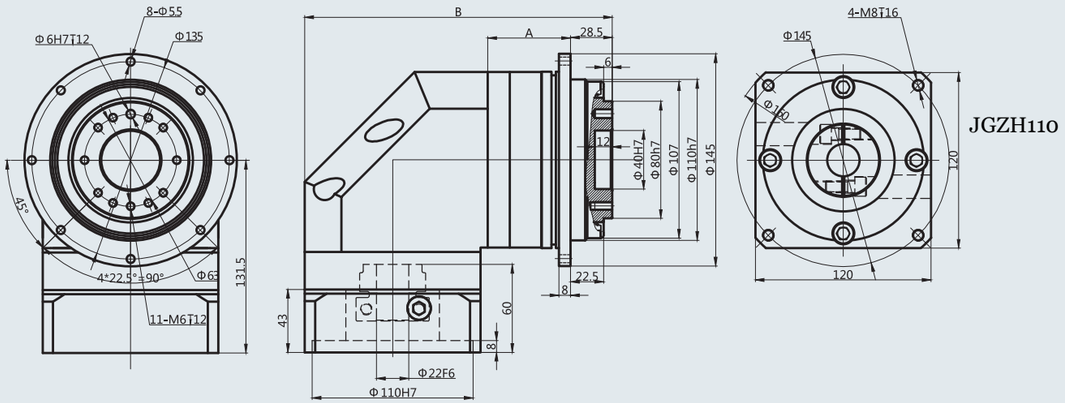
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	85.5	225.5	9.0kg
双级 2-stage	115.5	255.5	11.0kg



JGZK115

GG

	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	54.0	207.5	9.5kg
双级 2-stage	68.0	221.5	11.5kg



JGZH110

■ 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

■ 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系

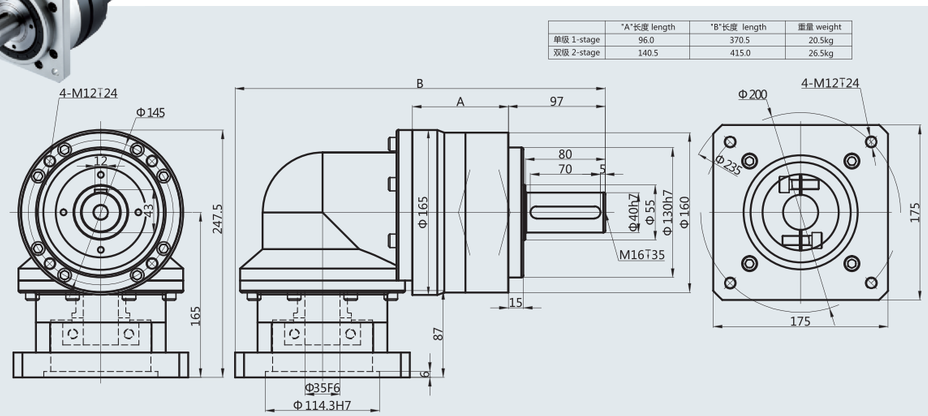
■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系

■ 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
750W	Φ19	Φ*47/Φ70*8/4-M5(M6)-**Φ90**
1500W	Φ22	Φ*60/Φ110*8/4-M8-Φ145
2000W	Φ32	Φ*60/Φ130*8/4-M10-Φ165
110步进电机	Φ14/Φ19	Φ*50/Φ55.5*8/4-M8-88.9*88.9
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*60/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

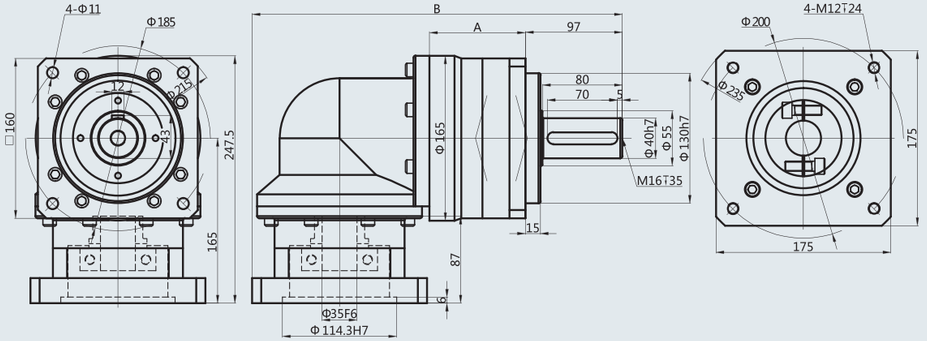
JGZE160 JGZF160 JGZX1 行星减速机标准尺寸





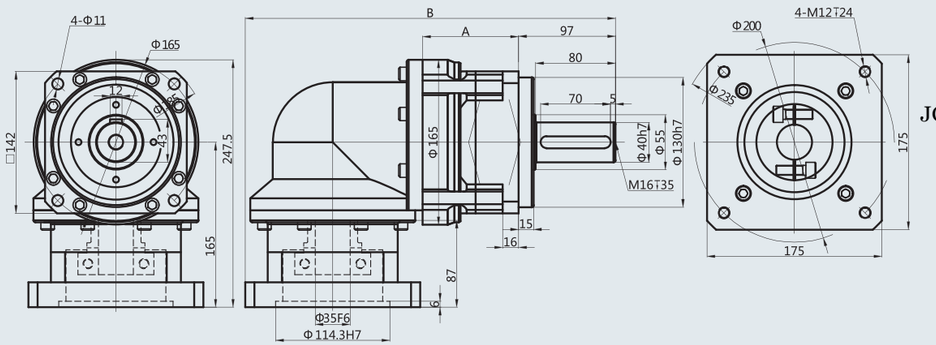
	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	370.5	20.5kg
双级 2-stage	140.5	415.0	26.5kg

JGZE160



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	370.5	21.5kg
双级 2-stage	140.5	415.0	27.5kg

JGZF160



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	370.5	20.0kg
双级 2-stage	140.5	415.0	26.0kg

JGZX142

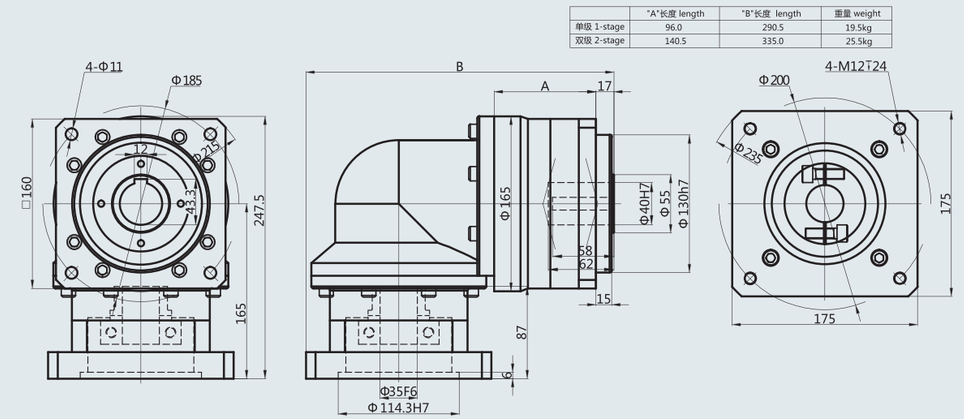
JGZE/JGZF/JGZF+/JGZH

- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
1500W	Φ22	Φ*62/Φ110*7.5/4-M8-Φ145
3000W	Φ35	Φ*87/Φ114.3*6/4-M12-Φ200
3000W	Φ38	Φ*87/Φ180*6/4-M12-Φ215
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*62/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

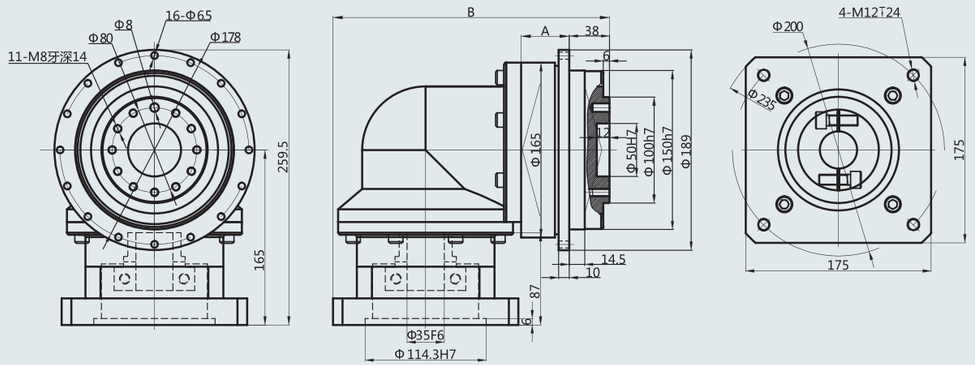
VGZK160/GZH150 行星减速机标准尺寸





	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	96.0	290.5	19.5kg
双级 2-stage	140.5	335.0	25.5kg

JGZK160



	"A"长度 length	"B"长度 length	重量 weight
单级 1-stage	45.5	261.0	20.0kg
双级 2-stage	87.5	303.0	26.0kg

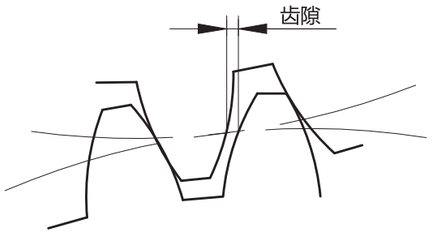
JGZH150

JGZE/JGZF/JGZF+/JGZH

- 以上电机轴径尺寸可做参考。在轴以上配电机轴径范围内时，可加轴套。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 减速机输入端尺寸，依电机输出安装尺寸而变。其余特殊马达，请与JENGOG技术人员联系
- 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系
- 以上视图标准为

适配电机功率	输入轴参考直径	配电机输出安装尺寸(减速机连接法兰尺寸)
1500W	Φ22	Φ*62/Φ110*7.5/4-M8-Φ145
3000W	Φ35	Φ*87/Φ114.3*6/4-M12-Φ200
3000W	Φ38	Φ*87/Φ180*6/4-M12-Φ215
130步进电机	Φ19/Φ22	Φ*62/Φ100*8/4-M10-109.6*109.6

减速机专用名词解释



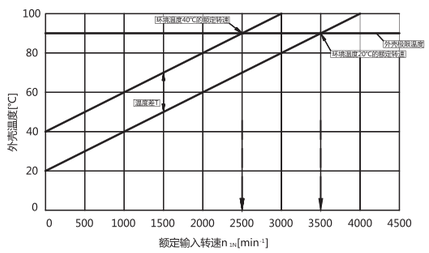
[如]

定位精确度：在高速机械往复运动中做到精确定位的关键在于尽量减小通过运动产生的角偏差，定位精确度取决于两个值，一个是与加载有关的偏转角，涉及到回程间隙与扭转刚度，另一个是与运动控制有关偏转角，涉及到同步偏差问题。

转动惯量J[Kgcm2]：表示一个物体尽力保持自己转动状态(或静止或转动)特性的一个值。样本中的值均指输入端。

弧分 [Arcmin]：一度分为60弧分(=60 Arcmin=60’).如回程间隙标为1 Arcmin时,意思是说齿轮箱转一圈,输出端的角偏差为1/60°。在实际应用中，这个角偏差与轴直径有关b=2·π·r·a°/360°。就是说，输出端半径为500mm时，齿轮箱精度为jt=3’时，齿轮箱转一圈的偏差为b=0.44mm。

回程间隙jt [Arcmin]：指减速机输出轴与输入端的最大偏差角.测量时先将齿轮输入端固定



[如]

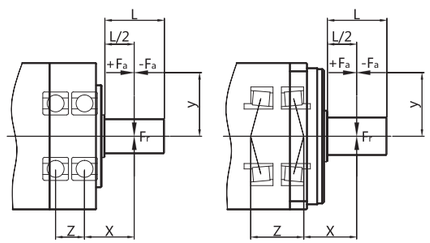
速比i：表示减速机改变某一运动的三个主要参数值的值，即通过减速机的速比来改变转速、扭矩和惯性力矩。

噪音[dB]：成套设备选用低噪音减速机，有助于环境保护和健康保护。速比与转速直接影响到噪音水平，一般是转速越高，噪音越大；速比越大噪音越小。样本中的值是在输入转速为3000rpm/min时，不带负载，离减速机一米距离时测量的。

平均寿命[h]：指减速机在额定负载下，额定输入转速时的连续工作时间。

转速（n）：减速机选型时必须要考虑的两个转速是最大输入转速和额定输入转速。为间歇工作制选用减速机时，要考虑不能超过最大输入转速n1max。为连续工作制选用减速机时，要考虑不能超出最大额定转速n1N。额定转速受到减速机外壳温度的限制，这个温度不能超过90℃。从下图中可以看出，环境温度越高时，减速机的温度也提前达到额定温度。换句话说，在

[如]



[如]

额定输入转速n1[rpm]：减速机的驱动速度，如减速机与电机直接相连，则转速值与电机转速相同。本书中的额定输入转速是在环境温度为20°C的条件下测得的，环境温度较高时请降低转速n1。

传动效率η：由于摩擦引起的损失总是使有效率小于1，也就是少于100%。样本上的效率是齿轮箱在满负荷运动情况下，减速机的传输效率。

额定输出扭矩 [Nm]：指减速机长时间（连续工作制）可以加载的力矩（无磨损），条件应满足负载均匀，安全系数S=1，理论寿命为20000小时；T2N值遵守ISO DP 6336齿轮标准与ISO 281轴承标准。

空载扭矩 [Nm]：指加载到减速机上以克服齿轮箱内的摩擦力的力矩。样本所标值是在转速为3000rpm，环境温度在20℃时的测得的。

轴向力FaMax[N]：是指平行于轴心的一个力。它平行于输出轴。它的作用点与输出轴端有一定的轴向偏差（y）时，会形成一个额外的弯挠力矩。轴向力超过样本所示的额定值时，须用联轴

工作温度/ Operating temp	℃	（-40 -25bis/to+90(+120)
保护等级 / Degree of protection		IP65
润滑 / Lubrication		长效润滑 / Life time lubrication
安装方式 / Mounting position		任意 / Any
法兰标准 / Motor flange precision		Din 42955-N

■ 如无合适的尺寸，请与JENGOG技术人员联系。以上长度单位为mm，重量单位为kg。

■ 以上视图标准为

承接各类非标减速机及传动机构定制方案

Undertake all kinds of non-standard speed reducer and transmission mechanism customization scheme

