

· 专业电主轴制造商 ·  
Professional Motorized Spindle Manufacturer



专业有恒

品质无限

Professional persistent best-quality

高速电主轴

High-Speed Motorized Spindle

- 用于数控钻、铣、磨、雕刻、加工中心
- Applied in the CNC Drilling, Milling, Grinding, Carving and Machining Center



靖江市建肯高速电机有限公司

Jingjiang City Jianken High-speed Electricmotor Co.,Ltd.

地址：江苏省靖江市红光工业区润经港路16号

Address: No.16 Runjinggang Road,

Hongguang Industrial Park, Jingjiang, Jiangsu

电话TEL: 0523-84385453 84389293

传真FAX: 0523-84389393

<http://www.88jg.com>

<http://www.Jian-ken.com>

E-mail:jg@88jg.com



靖江市建肯高速电机有限公司

>>> JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRICMOTOR CO.,LTD.

(原靖江市精工高速电机有限公司)

## ◎ 公司简介

靖江市建肯高速电机有限公司是一家集科研、生产一体的专业制造高速电主轴、高速电机、高速机械的生产厂家。公司原名为靖江市精工高速电机有限公司，公司成立于2002年，经过公司多年来的努力，并与国内多家大专院校合作，本着以人为本、尽善尽美、客满己满的发展理念，得到了迅速发展。企业凭借精密的机械加工设备、科学合理的加工工艺，先进的检测手段及一流的装配技术，采用高精密、高转速、陶瓷球轴承。生产的JG系列高速电机、高速钻削、铣削、磨削、雕刻用电主轴。具有噪音低、振动小、扭力大、运行平稳等特点。转速可达1-10万转/分，最大功率可达30KW，广泛运用于数控机床、机械模具加工中心、木工机械、离心机械，眼镜加工、制刷、制锁等领域。得到了众多厂家的一致好评。

## ◎ COMPANY INTRODUCTION

Jingjiang Jianken High-Speed Electric Motor Co., Ltd. is a manufacturer in combination with R&D and production, specialize in manufacturing the high-speed motorized spindles, motors and machines. Founded in 2002, the company has adhered to the development idea of "People-Oriented, Being Perfect and Customer Satisfaction-Oriented" and has achieved the rapid growth through many years of efforts. With the precise machining equipment, scientific and reasonable process technologies, advanced testing methods and first-class assembly technology, together with the high-precision and high-speed ceramic ball bearings, the company has produced the JG series high-speed motors, high-speed motorized spindles for drilling, milling, grinding and carving processes. These motorized spindles are characterized by low noise, small vibration, large torque force and stable operation, with its speed up to 0.01-0.1 million rpm and the power up to 30kW. These products are widely used in the CNC machines, machinery mold processing centers, wood-working machines, centrifugal machines, glasses machining, brush-making, lockmaking and other industries and have won the praise from many manufacturers.



靖江市建肯高速电机有限公司  
Jingjiangcity Jianken High-speed Electricmotor Co.,Ltd.



# 目录 Contents

01-05 **JGL气动换刀电主轴**  
Pneumatic tool change spindle motor

06-07 **JGY永磁同步气动换刀电主轴**  
Permanent magnet synchronous pneumatic tool change spindle motor

08-17 **JGD恒转矩电主轴**  
Constant torque spindle motor

18-20 **JGH恒功率电主轴**  
Constant power spindle motor

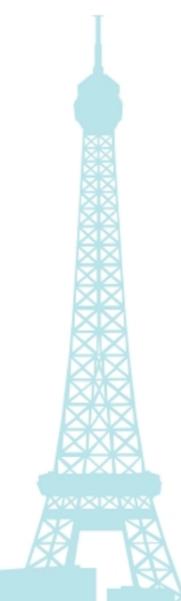
21-22 **JGS石雕机用电主轴**  
JGS spindle motor for stone cnc router

23-28 **JGM磨削用电主轴(高速磨头)**  
Spindle motor for grinding (high-speed grinding head)

29 **JGMM磨削主轴**  
JGMM Grinding Spindle

30 **JGA系列高速电机**  
High-Speed motor

32 **公司其他产品**  
Other Products



# JGL气动换刀电主轴

Pneumatic tool change spindle motor



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGL-48/0.5R60	JGL-62/1.8R60	JGL-62/1.8R60-10	JGL-80/1.5R24-20
S1功率(KW) power	0.5	1.8	1.8	1.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	60000	60000	60000	24000
额定电压(V) rated voltage	220	220	220	220或 or 380
电流(A) current	1.4	4.8	4.8	4.2/2.4
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	1000	1000	1000	400
S1转矩 torque(Nm)	0.075	0.28	0.28	0.59
电机极数 pole No.	2	2	2	2
换刀方式 tool change mode	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic
轴端联接 nose interface	3.175	3.175/60	ISO10	ISO20
轴承分布 bearings	前2后1 front 2 back 1	前2后1 front 2 back 1	前2后1 front 2 back 1	前2后1 front 2 back 1
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸 overall dimension(ΦD*L)	前 front 48*113 后 back 65*80	前 front 61.9*140 后 back 78*96	前 front 62*140 后 back 78*96	80*295
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
法兰安装尺寸 flange installation dimensions	—	—	—	—
冷却方式 cooling mode	气冷 Gas cooling	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil
重量(KG)(约) approx weight	1.8	3.5	3.5	7.8

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGL-80/2.2R24-20	JGL-80/2.2R30-20	JGL-80/2.5R36-20
S1功率(KW) power	2.2	2.2	2.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000	30000	36000
额定电压(V) rated voltage	220或 or 380	220或 or 380	220或 or 380
电流(A) current	6.0/3.5	6.0/3.5	6.8/4.0
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400	500	600
S1转矩 torque(Nm)	0.87	0.7	0.66
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic
轴端联接 nose interface	ISO20	ISO20	ISO20
轴承分布 bearings	前2后1 front 2 back 1	前2后1 front 2 back 1	前2后1 front 2 back 1
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸 overall dimension(ΦD*L)	80*314	前 front 80*170 后 back 100*138	前 front 80*176 后 back 95*174
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
法兰安装尺寸 flange installation dimensions	—	—	—
冷却方式 cooling mode	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil
重量(KG)(约) approx weight	7.8	8.2	8.5

# JGL气动换刀电主轴

Pneumatic tool change spindle motor



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGL-100/3.2R24-25	JGL-100/3.2R24-30	JGL-110/4.2R24-30
S1功率(KW) power	3.2	3.2	4.2
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000	24000	24000
额定电压(V) rated voltage	220或 or 380	220或 or 380	220或 or 380
电流(A) current	8.8/5.2	8.8/5.2	12/7.2
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	800	800	800
S1转矩 torque(Nm)	1.27	1.27	1.67
电机极数 pole No.	4	4	4
换刀方式 tool change mode	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic
轴端联接 nose interface	ISO25	BT30	BT30
轴承分布 bearings	前2后2 front 2 back 2	前2后2 front 2 back 2	前2后2 front 2 back 2
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸 overall dimension(ΦD*L)	100*358	100*378	110*376
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
法兰安装尺寸 flange installation dimensions	—	—	—
冷却方式 cooling mode	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil
重量(KG)(约) approx weight	14.8	15.2	16.3

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGL-120/5.5R24-30	JGL-120/7.5R24-30	JGL-120/7.5R24-HSK40	JGL-125/5.5R24-30
S1功率(KW) power	5.5	7.5	7.5	5.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	18000/24000	14000/24000	14000/24000	18000/24000
额定电压(V) rated voltage	380	380	380	380
电流(A) current	9	13	13	9
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	600/800	466/800	466/800	600/800
S1转矩 torque(Nm)	2.9	5.1	5.1	2.9
电机极数 pole No.	4	4	4	4
换刀方式 tool change mode	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic
轴端联接 nose interface	BT30	BT30	HSK40	BT30
轴承分布 bearings	前3后2 front 3 back 2			
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸 overall dimension(ΦD*L)	120*399	120*399	120*399	125*399
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
法兰安装尺寸 flange installation dimensions	—	—	—	—
冷却方式 cooling mode	水冷或导热油 water or conduction oil			
重量(KG)(约) approx weight	22	22	22	23.5

# JGL气动换刀电主轴

Pneumatic tool change spindle motor

# JGY永磁同步气动换刀电主轴

Permanent magnet synchronous pneumatic tool change spindle motor



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGL-150/7.5R7.5-18-30	JGL-150/7.5R6-15-40	JGL-150/11R6.6-15-40	JGL-170/18.5R7.5-12-40
S1功率(KW) power	7.5	7.5	11	18.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	7500/18000	6000/15000	6600~15000	7500~12000
额定电压(V) rated voltage	380	380	380	380
电流(A) current	13	13	19	29
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	250/600	200/500	220~500	250~400
S1转矩 torque(Nm)	9.5	11.5	15.9	23.5
电机极数 pole No.	4	4	4	4
换刀方式 tool change mode	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic
轴端联接 nose interface	BT30	BT40	BT40	BT40
轴承分布 bearings	前3后2 front 3 back 2			
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸 overall dimension(ΦD*L)	150*495	150*520	150*520	170*580
安装方式 installation mode	法兰Φ185 flange	法兰Φ185 flange	抱夹外径 clamping OD	法兰Φ206 flange
法兰安装尺寸 flange installation dimensions	Φ165-M8-6	Φ168-M8-8	Φ168-M8-8	Φ188-M10-8
冷却方式 cooling mode	水冷或导热油 water or conduction oil			
重量(KG)(约) approx weight	48	55	54	68

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGY-80/3.7R24-ISO20	JGY-100/5.5R15-24-BT30	JGY-110/7.5R12-24-BT30
S1功率(KW) power	3.7	5.5	7.5
转速(r/min) speed	24000-30000	15000/24000	12000-24000
额定电压(V) rated voltage	220/380	220/380	380
电流(A) current	10/6	10.5	13
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	800/1000	500/800	400/800
S1转矩 torque(Nm)	1.32	3.5	5.9
电机极数 pole No.	4	4	4
编码器类型 encoder type	磁感应式 inductive	磁感应式 inductive	磁感应式 inductive
换刀方式 tool change mode	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic
轴端联接 nose interface	ISO20	BT30	BT30
轴承分布 bearings	前2/后2 front 2/ back 2	前2/后2 front 2/ back 2	前2/后2 front 2/ back 2
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂 grease	油脂 grease
外型尺寸 overall dimension(ΦD*L)	前front Φ120*450 后back Φ100*100	Φ100*378	Φ110*390
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
法兰安装尺寸 flange installation dimensions	—	—	—
冷却方式 cooling mode	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil
重量(KG)(约) approx	10	14	19

# JGY永磁同步气动换刀电主轴

Permanent magnet synchronous pneumatic tool change spindle motor



# JGD恒转矩电主轴

Constant torque spindle motor



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGY-120/10R12-24-BT30	JGY-150/15R7.5-18-BT40
S1功率(KW) power	10	15
转速(r/min) speed	12000-24000	7500-18000
额定电压(V) rated voltage	380	380
电流(A) current	18	24
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400/800	250/600
S1转矩 torque(Nm)	8	19
电机极数 pole No.	4	4
编码器类型 encoder type	磁感应式 inductive	磁感应式 inductive
换刀方式 tool change mode	气动换刀 pneumatic	气动换刀 pneumatic
轴端联接 nose interface	BT30	BT40
轴承分布 bearings	前3/后2 front 3/ back 2	前3/后2 front 3/ back 2
润滑方式 lubricant mode	油脂 grease	油脂 grease
外型尺寸 overall dimension(ΦD*L)	Φ120*450	Φ150*490
安装方式 installation mode	法兰 flange Φ158	法兰 flange Φ185
法兰安装尺寸 flange installation dimensions	Φ140-M8-6均布 equipartition	Φ168-M8-8
冷却方式 cooling mode	水冷或导热油 water or conduction oil	水冷或导热油 water or conduction oil
重量(KG)(约) approx weight	26	55

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-33/0.2	JGD-40/0.07	JGD-48/0.09	JGD-48/0.15
S1功率(KW) power	0.2	0.07	0.09	0.15
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	48000/60000	24000/40000	24000/50000	24000/40000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	800/1000	400/667	400/833	400/667
额定电压(V) rated voltage	75	48	52	75
电流(A) current	1.6	1.2	1.2	1.3
额定转矩(Nm) rated torque	0.039	0.027	0.035	0.059
电机极数 pole No.	2	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER8	ER8	ER8	ER11
轴承分布 bearings	前1/后1 front 1/back 1	前1/后1 front 1/back 1	前1/后1 front 1/back 1	前1/后1 front 1/back 1
轴端直径(mm) nose diameter	10	10	10	14
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	33*156	40*132	48*132	48*150
冷却方式 cooling mode	气冷 Gas cooling	自冷 self cool	自冷 self cool	自冷 self cool
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	6	-	-	-
重量(KG) weight	0.9	1.1	1.6	1.9

# JGD恒转矩电主轴

Constant torque spindle motor



靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRICMOTOR CO.,LTD.



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-48/0.25	JGD-48/0.3	JGD-58/0.3
S1功率(KW) power	0.25	0.3	0.3
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000/60000	24000/50000	24000/50000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400/1000	400/833	400/833
额定电压(V) rated voltage	75	75	110
电流(A) current	2	2.5	1.6
额定转矩(Nm) rated torque	0.099	0.118	0.118
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER8	ER8	ER11
轴承分布 bearings	前1/后1 front 1/back 1	前1/后1 front 1/back 1	前1/后1 front 1/back 1
轴端直径(mm) nose diameter	10	11	14
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	48*112	48*122	58*146
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	自冷 self cool
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	6	6	-
重量(KG) weight	1.3	1.4	2.7

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-58/0.4	JGD-62/0.75	JGD-62/0.8
S1功率(KW) power	0.4	0.75	0.8
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000/30000	24000/40000	24000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400/500	400/666	400
额定电压(V) rated voltage	110或or220	220	220
电流(A) current	2.2/1.2	2	2.2
额定转矩(Nm) rated torque	0.159	0.298	0.318
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER11	ER11	ER11
轴承分布 bearings	前1/后1 front 1/back 1	前1/后1 front 1/back 1	前1/后1 front 1/back 1
轴端直径(mm) nose diameter	14	14	14
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	58*166	62*170	62*188
冷却方式 cooling mode	自冷 self cool	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	-	8	8
重量(KG) weight	3.1	3.2	3.5

# JGD恒转矩电主轴

Constant torque spindle motor



靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRICMOTOR CO.,LTD.



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-62/0.8-II	JGD-62/1.0R60	JGD-72/1.5
S1功率(KW) power	0.8	1	1.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000	60000	40000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400	1000	666
额定电压(V) rated voltage	220	220	220
电流(A) current	2.2	2.8	4.2
额定转矩(Nm) rated torque	0.318	0.159	0.358
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER11	ER11	ER11
轴承分布 bearings	前2/后2 front 2/back 2	前2/后1 front 2/back 1	前1/后1 front 1/back 1
轴端直径(mm) nose diameter	14	14	16
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	62*208	62*178	72*196
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	8	8	8
重量(KG) weight	3.7	3.1	4.6

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-80/0.75	JGD-80/1.5	JGD-80/1.5R30
S1功率(KW) power	0.75	1.5	1.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000	24000	24000/30000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400	400	400/500
额定电压(V) rated voltage	220	220或 or 380	220或 or 380
电流(A) current	2.1	4.2/2.6	4.2/2.6
额定转矩(Nm) rated torque	0.298	0.59	0.59
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER16	ER16	ER16
轴承分布 bearings	前1/后1 front 1/back 1	前2/后2 front 2/back 2	前1/后1 front 1/back 1
轴端直径(mm) nose diameter	19	19	19
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	80*200	80*210	80*200
冷却方式 cooling mode	自冷 self cool	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	-	8	8
重量(KG) weight	5.5	7.5	7.5

# JGD恒转矩电主轴

Constant torque spindle motor



靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRICMOTOR CO.,LTD.



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-80/1.5R40	JGD-80/1.5R40-II	JGD-80/1.5R60
S1功率(KW) power	1.5	1.5	1.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	40000	40000	60000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	666	666	1000
额定电压(V) rated voltage	220或 or 380	220或 or 380	220或 or 380
电流(A) current	4.2/2.6	4.2/2.6	4.2/2.6
额定转矩(Nm) rated torque	0.358	0.358	0.238
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER16	ER16	ER11
轴承分布 bearings	前1/后1 front 1/back 1	前2/后2 front 2/back 2	前1/后1 front 1/back 1
轴端直径(mm) nose diameter	19	19	16
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	80*180	80*210	80*180
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	8	8	8
重量(KG) weight	7.5	8.3	7

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-80/1.5R60ER16	JGD-80/2.2	JGD-80/2.5R40
S1功率(KW) power	1.5	2.2	2.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	60000	24000	40000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	1000	400	666
额定电压(V) rated voltage	220	220或 or 380	220或 or 380
电流(A) current	4.2	6.0/3.5	6.8/3.9
额定转矩(Nm) rated torque	0.328	0.875	0.59
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER16	ER20	ER20
轴承分布 bearings	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2
轴端直径(mm) nose diameter	19	24	24
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	80*180	80*235	80*220
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	8	8	8
重量(KG) weight	7	8.2	8.5

# JGD恒转矩电主轴

Constant torque spindle motor



靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRICMOTOR CO.,LTD.



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-85/1.5	JGD-85/2.2	JGD-100/3.2
S1功率(KW) power	1.5	2.2	3.2
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000	24000	24000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400	400	400
额定电压(V) rated voltage	220或 or 380	220或 or 380	220或 or 380
电流(A) current	4.2/2.6	6.0/3.5	8.2/5.0
额定转矩(Nm) rated torque	0.59	0.875	1.27
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER20	ER20	ER20
轴承分布 bearings	前2/后1 front 2/back 1	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2
轴端直径(mm) nose diameter	24	24	28
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	80*225	85*240	100*282
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	8	8	8
重量(KG) weight	8	8.5	14

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-105/2.2	JGD-105/3.2	JGD-125/4.2
S1功率(KW) power	2.2	3.2	4.2
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000	24000	24000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400	400	400
额定电压(V) rated voltage	220或 or 380	220或 or 380	220或 or 380
电流(A) current	6.0/3.5	8.2/5.0	11.6/7.5
额定转矩(Nm) rated torque	0.875	1.27	1.67
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER20	ER20	ER25
轴承分布 bearings	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2
轴端直径(mm) nose diameter	24	28	34
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	105*262	105*282	125*292
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	8	8	10
重量(KG) weight	14	15.5	23

# JGD恒转矩电主轴

Constant torque spindle motor



# JGH恒功率电主轴

Constant power spindle motor



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGD-125/5.5	JGD-140/7.5
S1功率(KW) power	5.5	7.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000	21000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400	350
额定电压(V) rated voltage	380	380
电流(A) current	9.5	13
额定转矩(Nm) rated torque	2.188	3.4
电机极数 pole No.	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER32	ER32
轴承分布 bearings	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2
轴端直径(mm) nose diameter	38	43
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	125*305	140*395
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
冷却水管外径(mm) diameter of cooling water tubing	10	10
重量(KG) weight	26	38

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGH-80/1.5	JGH-85/1.8	JGH-105/2.2	JGH-100/3.0
S1功率(KW) power	1.5	1.8	2.2	3
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	12000/24000	12000/24000	12000/21000	12000/21000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400/800	400/800	400/700	400/700
额定电压(V) rated voltage	220或 or 380	220或 or 380	380	380
电流(A) current	4.2/2.6	5.0/2.9	3.5	5
额定转矩(Nm) rated torque	1.19	1.42	1.75	2.38
电机极数 pole No.	4	4	4	4
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端直径(mm) nose diameter	19	24	24	28
轴端筒夹规格 collet type	ER16	ER16	ER20	ER20
轴承分布 bearings	前2后1 front 2/back 1	前2后2 front 2/back 2	前2后2 front 2/back 2	前2后2 front 2/back 2
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	80*238	85*266	105*283	100*306
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil			
重量(KG) weight	7.2	8.5	12	14



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGH-105/3.0	JGH-120/7.5	JGH-125/4.0	JGH-125/5.5
S1功率(KW) power	3	7.5	4	5.5
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	12000/21000	12000/24000	12000/21000	12000/21000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	400/700	400/800	400/700	400/700
额定电压(V) rated voltage	380	380	380	380
电流(A) current	5	13	6.8	9
额定转矩(Nm) rated torque	2.38	5.96	3.18	4.37
电机极数 pole No.	4	4	4	4
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端直径(mm) nose diameter	28	38	33	38
轴端筒夹规格 collet type	ER20	ER32	ER25	ER32
轴承分布 bearings	前2后2 front 2/back 2	前2后2 front 2 back 2	前2后2 front 2/back 2	前3后2 front 3 back 2
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	法兰Φ158	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	105*306	120*360	125*292	125*305
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil			
重量(KG) weight	16	33	23	26

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGH-125/5.5R33	JGH-125/7.5	JGH-140/7.5	JGH-150/11
S1功率(KW) power	5.5	7.5	7.5	11
额定/最高转速(r/min) rated/max speed	24000/33000	12000/21000	7500/15000	12000/15000
额定/最大频率(HZ) rated/max frequency	800/1100	400/700	250/500	400/500
额定电压(V) rated voltage	380	380	380	380
电流(A) current	9	13	13	19
额定转矩(Nm) rated torque	2.18	5.96	9.5	8.7
电机极数 pole No.	4	4	4	4
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端直径(mm) nose diameter	43	42	43	43
轴端筒夹规格 collet type	ER25	ER32	ER32	ER32
轴承分布 bearings	前2后2 front 2 back 2	前3后2 front 3 back 2	前3后2 front 3 back 2	前3后2 front 3 back 2
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
安装方式 installation mode	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD	抱夹外径 clamping OD
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	125*265	125*360	140*365	150*362
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil			
重量(KG) weight	22	35	45	53

# JGS石雕机电主轴

Spindle motor for stone cnc router



靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRICMOTOR CO.,LTD.



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGS-85/2.2	JGS-100/3.2	JGS-105/3.2
S1功率(KW) power	2.2	3.2	3.2
转速 (r/min) speed	24000	24000	24000
频率(HZ) frequency	400	400	400
额定电压(V) rated voltage	220/380	220/380	220/380
电流(A) current	6.0/3.5	8.2/5.0	8.2/5.0
额定转矩(Nm) rated torque	0.87	1.27	1.27
电机极数 pole No.	2	2	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER20	ER20	ER20
轴承分布 bearings	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	85*230	100*282	105*282
冷却方式 cooling mode	水冷 water cool	水冷 water cool	水冷 water cool
重量(KG) weight	8.5	14	15.5

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGS-125/5.5	JGHS-125/5.5	JGS-125/6.0
S1功率(KW) power	5.5	5.5	6
转速 (r/min) speed	24000	24000	24000
频率(HZ) frequency	400	800	400
额定电压(V) rated voltage	220/380	380	380
电流(A) current	15/9.5	9.5	10
额定转矩(Nm) rated torque	2.18	2.18	2.3
电机极数 pole No.	2	4	2
换刀方式 tool change mode	手动换刀 manual	手动换刀 manual	手动换刀 manual
轴端筒夹规格 collet type	ER25	ER25	ER32
轴承分布 bearings	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2	前2/后2 front 2/back 2
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	125*292	125*295	125*315
冷却方式 cooling mode	水冷 water cool	水冷 water cool	水冷 water cool
重量(KG) weight	23.8	23.8	25.8

# JGM磨削用电主轴 (高速磨头)

Spindle motor for grinding (high-speed grinding head)



靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRICMOTOR CO.,LTD.



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGM-48/0.15R40	JGM-48/0.25R60	JGM-58/0.3R50
S1/S6功率(KW) power	0.15/0.24	0.25/0.4	0.3/0.48
转速 (r/min) speed	40000	60000	50000
频率(HZ) frequency	666	1000	833
额定电压(V) rated voltage	75	110	130
S1/S6电流(A) current	1.2/1.9	1.5/2.4	1.6/2.5
S1/S6转矩(Nm) torque	0.035/0.056	0.063/0.1	0.057/0.09
电机极数 pole No.	2	2	2
轴端联接方式 nose interface	ER11	ER8	ER11
轴承型号及分布 bearing type & distribution	1/7002-1/7001	1/7000-1/708	1/7002-1/7001
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	48*150	48*112	58*155
冷却方式 cooling mode	自冷 self cool	水或导热油 water or conduction oil	自冷 self cool
重量(KG) weight	1.9	1.3	2.7

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGM-62/0.75R42	JGM-62/1.0R60	JGM-80/1.5R24
S1/S6功率(KW) power	0.75/1.2	1.0/1.6	1.5/2.4
转速 (r/min) speed	24000/42000	60000	24000
频率(HZ) frequency	400/700	1000	400
额定电压(V) rated voltage	220	220	220
S1/S6电流(A) current	2.0/3.2	2.8/4.4	4.2/6.7
S1/S6转矩(Nm) torque	0.17/0.27	0.159/0.25	0.59/0.95
电机极数 pole No.	2	2	2
轴端联接方式 nose interface	ER11	ER11	ER16
轴承型号及分布 bearing type & distribution	1/7002-1/7001	2/7002-1/7001	2/7004-1/7203
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	62*175	62*165	80*215
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
重量(KG) weight	3.3	3.1	7.2

# JGM磨削用电主轴 (高速磨头)

Spindle motor for grinding (high-speed grinding head)



靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRIC MOTOR CO., LTD.



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGM-80/1.5R40	JGM-80/1.5R60	JGM-80/2.2R24
S1/S6功率(KW) power	1.5/2.4	1.5/2.4	2.2/3.5
转速 (r/min) speed	40000	60000	24000
频率(HZ) frequency	667	1000	400
额定电压(V) rated voltage	220	220	380
S1/S6电流(A) current	4.2/6.7	4.2/6.7	3.5/5.6
S1/S6转矩(Nm) torque	0.35/0.57	0.23/0.38	0.86/1.4
电机极数 pole No.	2	2	2
轴端联接方式 nose interface	ER16	ER11/ER16	ER20
轴承型号及分布 bearing type & distribution	2/7004-2/7003	2/7003-2/7002	2/7005-2/7004
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	80*205	80*185	80*230
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
重量(KG) weight	7.5	7	8

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGM-100/3.2R24	JGM-100/3.2R40	JGM-120/4.5R36
S1/S6功率(KW) power	3.2/4.8	3.2/4.8	4.8/7.5
转速 (r/min) speed	24000	40000	36000
频率(HZ) frequency	400	667	600
额定电压(V) rated voltage	380	380	380
S1/S6电流(A) current	5.0/8.0	5.0/8.0	7.5/12
S1/S6转矩(Nm) torque	1.27/2.0	0.76/1.2	1.19/1.91
电机极数 pole No.	2	2	2
轴端联接方式 nose interface	ER20/M16*1.5	ER20/M16*1.5	M14*1.5
轴承型号及分布 bearing type & distribution	2/7006-2/7005	2/7006-2/7005	2/7005-2/7004
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	100*282	100*239	120*240
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
重量(KG) weight	14	12	19

# JGM磨削用电主轴 ( 高速磨头 )

Spindle motor for grinding (high-speed grinding head)



靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG CITY JIANKEN HIGH-SPEED ELECTRICMOTOR CO.,LTD.



## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGM-125/5.5R24	JGM-140/7.5R24
S1/S6功率(KW) power	5.5/8.8	7.5/12
转速 ( r/min) speed	24000	24000
频率(HZ) frequency	400	400
额定电压(V) rated voltage	380	380
S1/S6电流(A) current	9.5/15.2	13/20
S1/S6转矩(Nm) torque	2.18/3.5	2.98/4.76
电机极数 pole No.	2	2
轴端联接方式 nose interface	ER32/M22*1.5	ER32/M22*1.5
轴承型号及分布 bearing type & distribution	2/7008-2/7205	2/7009-2/7007
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	125*305	140*395
冷却方式 cooling mode	水或导热油 water or conduction oil	水或导热油 water or conduction oil
重量(KG) weight	27	38

## 技术参数 technical parameters

型号 model	JGMX-58/0.2	JGMX-60/0.5	JGMX-80/1.5
S1功率(KW) power	0.2	0.5	1.5
转速 ( r/min) speed	9000	9000	24000
频率(HZ) frequency	150	150	400
额定电压(V) rated voltage	110/220	220	220/380
电流(A) current	1.2/0.6	1.5	4.2/2.6
转矩(Nm) torque	0.21	0.52	0.79
电机极数 pole No.	2	2	2
轴端外锥 shaft end outer cone	1:10	1:10	1:10
轴承分布 bearings	前2后2 front 2/back 2	前2后2 front 2/back 2	前2后1 front 2/back 1
润滑方式 lubricant mode	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease	油脂润滑 grease
外型尺寸(ΦD*L) overall dimensions	58*208	60*198	80*210
冷却方式 cooling mode	自冷 self cool	气冷 Gas cool	水冷 water cool
重量(KG) weight	3.5	4.5	8.5

# JGA系列高速电机

High-Speed motor

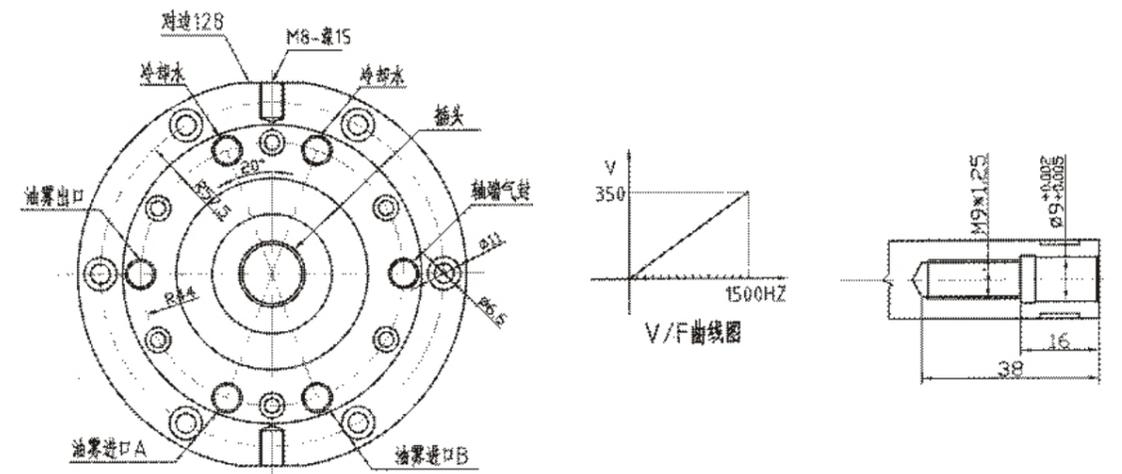
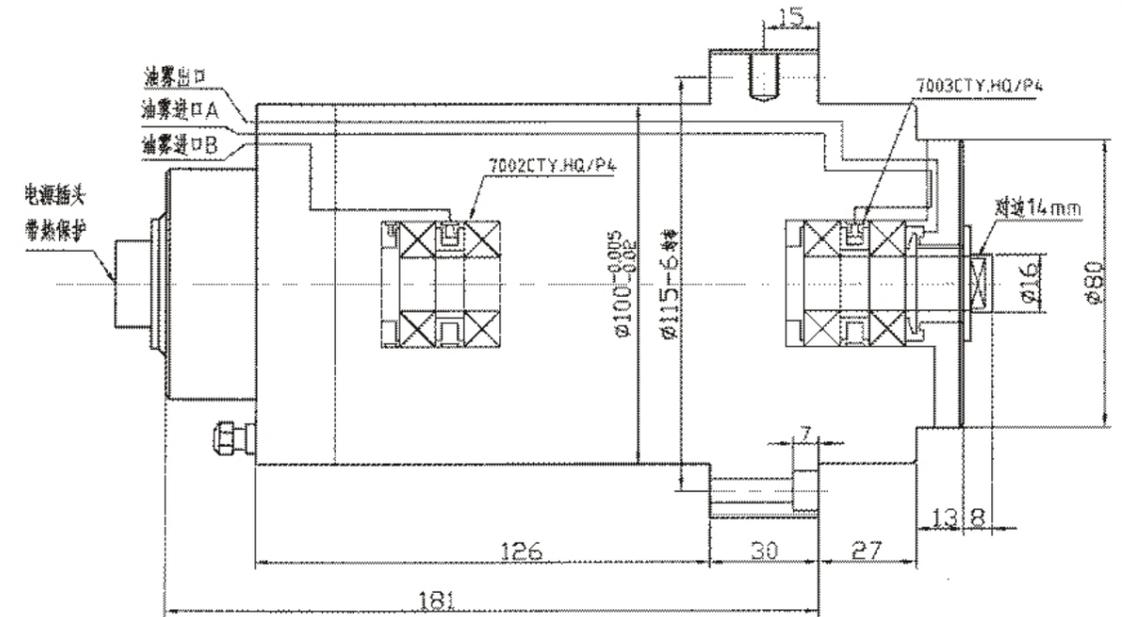


## 技术参数 technical parameters

型号 model	转速 (r/min) speed	功率 (KW) power	电压 (V) rated voltage	频率 (HZ) frequ- ency	电流 (A) current	电机尺寸 (ΦD*L) Motor size	法兰直径 Flange diameter	轴端直径 nose diameter	轴前端 外锥 shaft front outer cone	冷却 方式 cooling mode
JGA-48/0.25	30000	0.25	75	500	2	48*120	70	11	1:10	水冷
JGA-62/0.75	240000	0.75	220	400	2	62*155	94	14	1:10	水冷
JGA-85/1.5	24000	1.5	220	400	4	85*190	126	19	1:10	水冷
JGA-110/3.0	21000	3	380	350	5	110*210	160	24	1:10	水冷
LGA-126/4.2	18000	4.2	380	300	6.5	126*240	184	24	1:10	水冷
JGA-140/5.5	15000	5.5	380	250	9	140*240	200	28	1:10	水冷
JGA-164/7.5	13000	7.5	380	220	12	164*265	230	32	1:10	水冷
JGA-164/10	12000	10	380	200	17	164*350	240	32	1:10	水冷
JGA-200/13.5	10000	13.5	380	166	22	200*370	280	38	1:10	水冷
JGA-218/18.5	9000	18.5	380	150	30	218*395	300	38	1:10	水冷
JGA-258/30	9000	22	380	150	36	258*460	326	42	1:10	水冷
JGA-258/45	9000	45	380	150	75	258*490	350	42	1:10	水冷
JGA-302/60	8000	60	380	134	96	302*498	400	48	1:10	水冷

# JGMM磨削主轴

JGMM Grinding Spindle

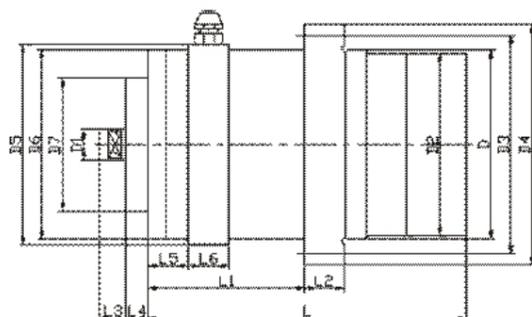


## 技术参数 technical parameters

型号mode	JGMM-100/2.2R90	轴承分布bearings	前2后2 front 2/black 2
S1功率(KW)power	2.2	轴端直径(mm)nose diameter	16
额定/最高转速(r/min)rated/max speed	90000	润滑方式lubricant mode	油雾润滑oil mist lubrication
额定/最大频率(HZ)rated/max frequency	1500	安装方式Installation mode	法兰flange
额定电压(V)rated voltage	350	冷却方式cooling mode	水或导热油water or conduction oil
电流(A)current	4.2	冷却管外径(mm) diameter of cooling water tubing	8
额定转矩(Nm)rated torque	0.23	重量(KG)weight	11
电机极数pole No.	2		

# JGMM磨削主轴

JGMM Grinding Spindle



## 技术参数 technical parameters

主轴型号Model of Spindle	JGMM-70/1.0R60	JGMM-85/1.5R60	JGMM-85/2.2R60	
最高转速Max. Revolving Speed(rpm)	60000	60000	60000	
额定功率Rated Power(KW)(S6)	1	1.5	2.2	
最高电压Max. Voltage(V)	220	350	350	
额定电流Rated Current(A)	2.8	2.6	3.8	
最高频率Max. Frequency(HZ)	1000	1000	1000	
额定转矩Rated torque(Nm)	0.15	0.23	0.35	
润滑方式Lube Type	油脂Grease	油脂Grease	油脂Grease	
冷却形式及介质Cooling Mode and Medium	内冷·水Internal Water-cooling	内冷·水Internal Water-cooling	内冷·水Internal Water-cooling	
外形尺寸 Overall Dimensions	D	70	85	85
	D1	11	15	15
	D2	69.8	84	84
	D3	82	98	98
	D4	92	108	108
	D5	80	90	90
	D6	70	85	85
	D7	48	60	60
	L	145	128	136
	L1	65	64	64
	L2	17	18	18
	L3	10	13	13
	L4	9	10	10
L5	18	22	22	
L6	16	16	16	

# 公司其他产品

Other Products

**电动雾化器系列**

一流品质 专业制造

靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG JIANKENG HIGH-SPEED ELECTRIC MOTOR CO.,LTD  
0523-84385453

**车床主轴系列**

一流品质 专业制造

靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG JIANKENG HIGH-SPEED ELECTRIC MOTOR CO.,LTD  
0523-84385453

**切割电主轴**

建肯——助你成就未来

靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG JIANKENG HIGH-SPEED ELECTRIC MOTOR CO.,LTD  
0523-84385453

**皮带轴**

建肯——助你成就未来

靖江市建肯高速电机有限公司  
JINGJIANG JIANKENG HIGH-SPEED ELECTRIC MOTOR CO.,LTD  
0523-84385453



SET SAIL

# 扬帆起航

文化

A wonderful life will be sailing from here.

## 起航

梦想就是一种坚持的幸福

我们因梦想而伟大，所有的成功者都是大梦想家：在冬夜的火堆旁，在阴天的雨雾中，梦想着未来。

### 企 业 文 化

企业文化，是一个组织由其价值观、信念、仪式、符号、处事方式等组成的其特有的文化形象，简单而言，就是企业在日常运行中所表现出的各方各面。