



杰牌官方网站  
JIE Website

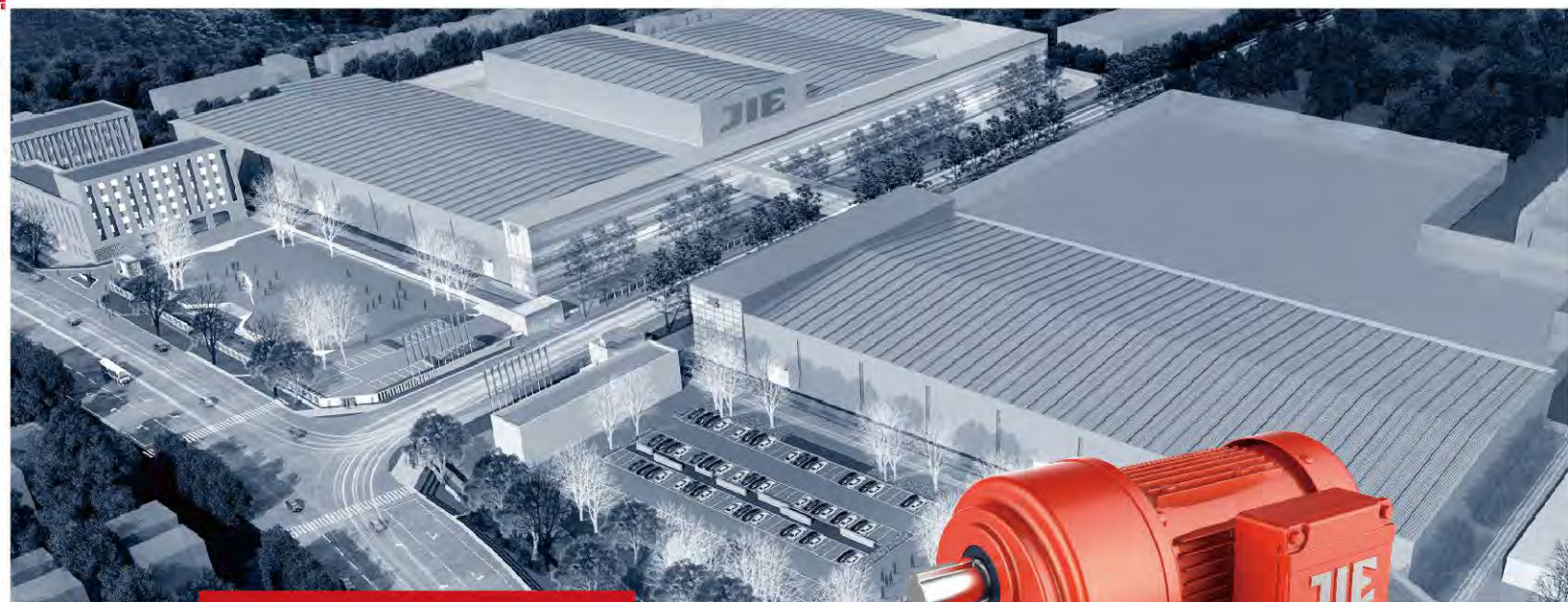


杰牌官方微信  
JIE Wechat



杰牌智能传动工业园

齿轮减速机选型手册



杰牌传动  
JIE DRIVE



杰牌始创于1988年, 坚持100年做好一台减速机, 匠心打造齿轮行业百年企业。  
杰牌减速机+电动机+变频器+传感器+物联网等智能传动方案, 服务全球市场, 杰牌为全球好客户做好产品。  
杰牌坚持“专业化、智能化、全球化”发展规划, 致力于智能工厂、智能产品、智能服务、智能体验、智能人才等工业4.0技术的创新与应用。  
杰牌智能传动方案提供商!

Established in 1988, JIE has been insisting on manufacturing a great reducer in 100 years, aiming to build a century-old enterprise with its craftsmanship.  
JIE serves global market with intelligent drive solutions incl. gear units, motors, inverters, sensors and Internet of Things. JIE is committed to providing great products for great partners across the world.  
With the core strategy of "Specialization, Intelligence and Globalization", JIE is dedicated to the innovation and application of industry 4.0 technologies incl. intelligent plants, intelligent products, intelligent services, intelligent experiences, intelligent talents, etc.  
JIE, a provider of Intelligent Drive Solutions!



杭州杰牌传动科技有限公司  
HANG ZHOU JIE DRIVE TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址 Add: 中国杭州萧山·杭州空港经济区·杰牌路1号 邮编: 311223  
No.1, JIE Road, Hangzhou Airport Economic Zone, Xiaoshan,  
311223, Hangzhou, P.R. China

热线 Tel: +86 571 8299 1111 400 114 1111

总机 Call Center: +86 571 8299 2222

传真 Fax: +86 571 8299 3333

邮箱 E-mail: jie@jie.com.cn

网址 Web: www.jie.com.cn www.jiedrive.com

JIE USA, INC.

Add : 493 Mission St. Carol Stream IL 60188 USA

Tel : +1 630 580 9986

E-mail: info@jie-drives.com

Web : www.jie-drives.com



JRTH、JRTV 齿轮减速电机  
JRTH、JRTV Gearmotor

版权号: 国作登字-2020-L-01077078 版本号: JIEC·04-01A·2021A·1000  
法律声明: 本画册及产品目录中的所有产品和图片, 包括但不限于产品设计、外观、材料、颜色、包装、图纸、数据、技术规范等内容, 已申请并  
获得授权或注册相关知识产权, 受相关法律法规的保护。杰牌享有本画册及产品目录及其所载内容、信息的知识产权。未经许可, 不得复制、抄袭或以其他方式使用。  
Legal Notices: JIE obtained the authorization or relevant intellectual property against all the products or photos in this catalogue including but not limited to the design, appearance,  
material, color, packing, drawing, data, technical specification, etc. and is protected by relevant laws and regulations. If without permission, it is forbidden to copy, plagiarize or use for other purpose.

因专业 而杰出  
Excellence From Expertise

# 杰牌智能传动方案提供商

## JIE INTELLIGENT DRIVE SOLUTIONS PROVIDER



在专业化的路上走向胜利  
On road to specialization strive together

陈杰词  
Lyric: Chen Jie  
钱建隆曲  
Music: Qian Jian Long

1 = <sup>b</sup>E  $\frac{4}{4}$   
稍快、朝气蓬勃地  
allegretto, full of youth

||: (  $\overset{3}{111}$   $\overset{3}{111}$   $\overset{3}{111}$  1 |  $\overset{3}{111}$   $\overset{3}{111}$   $\overset{3}{111}$  1 |  $\underline{5.1123456}$  |  $\overset{3}{5} \underline{5.5.5} 1 0$  ) |  
 $\underline{5.1} \underline{1.2} \underline{3.1} 0$  |  $\underline{5.4} \underline{3.2} \underline{3.1} 0$  |  $\dot{i} \cdot \underline{7} \underline{7} \underline{6} \underline{6} \underline{5}$  |  $\underline{6} \underline{5} \underline{3} \underline{4} \underline{5} -$  |  
 要做就做 一流 是我永恒 追求 产业联盟 我们一起走  
 To be the star is my eternal pursue industrial union we walk together  
 产业事业 家业 共同富裕 和谐 目标在前 我们一起走  
 Estate career family harmonious with wealth for the goal ahead we walk together

$\underline{5.1} \underline{1.2} \underline{3.1} 0$  |  $\underline{5.4} \underline{3.2} \underline{3.1} 0$  |  $\dot{1} \dot{i} \underline{7} \underline{6}$  |  $\underline{5.4} \underline{3.4} 2 \dot{1}$  |  
 聚万物之灵 造天地之杰 产业发展 我们一起走啦  
 Nimbus from all beings making it outstanding industry developing we walk together La  
 团结创新专业 推动联盟发展 胜利在前 我们一起走啦  
 Join Innovation Expertise enhancing the union for the victory ahead we walk together La

$\dot{i} - \dot{i} \underline{i} \underline{7} \underline{i}$  |  $5 - - 1$  |  $6 - \underline{6} \underline{6} \underline{7} \underline{i}$  |  $3 - - -$  |  
 啦啦啦啦 啦啦 啦啦啦啦  
 La La La La La La La La La La

(节奏强烈、有冲击力)  
(hot, powerful)

1 - 4 5 |  $\underline{6 \cdot 7} \underline{i} \underline{6} \cdot 5$  |  $\underline{6} \underline{6} \underline{5 \cdot 4} \underline{3} \underline{5}$  |  $5 - - -$  |  
 在专业化的路上 我们一起努力  
 On road to specialization we strive together

1 - 4 5 |  $\underline{6 \cdot 7} \underline{i} \underline{6} \cdot 5$  |  $\underline{4} \underline{3} \underline{2 \cdot 2} \underline{1} \underline{2}$  |  $2 - - -$  |  
 在专业化的路上 我们走向胜利  
 On road to specialization we go to victory

1 - 4 5 |  $\underline{6 \cdot 7} \underline{i} \underline{6} \cdot 5$  |  $\underline{6} \underline{6} \underline{5 \cdot 4} \underline{3} \underline{6}$  |  $6 - - -$  |  
 在专业化的路上 我们一起努力  
 On road to specialization we strive together

1 - 4 5 |  $\underline{6 \cdot 7} \underline{i} \underline{6} \cdot 5$  |  $\underline{4} \underline{3} \underline{2 \cdot 2} \underline{3} \underline{1}$  |  $1 - - -$  |  
 在专业化的路上 我们走向胜利  
 On road to specialization we go to victory

- 2 - - - - -  
 $4 \underline{3} \underline{2 \cdot 2} \underline{3} \underline{1}$  |  $1 0 0 \dot{i} | \dot{i} - 0 0 | 0 0 0 0$  ||  
 我们走向胜利 胜利  
 we go to victory Victory



**JIE**  
**JDRIVE**

旭  
日  
东  
升  
生  
机  
盎  
然  
万  
物  
之  
灵  
天  
地  
之  
杰



## 目 录

P6-7	一.选型步骤
P8	二.产品图片
P9	三.产品说明
P10-11	四.型号说明
P12-16	五.选型说明
P17-24	六.技术参数
P25-36	七.注意事项
P39-46	杰牌传动产品目录

## CONTENTS

P6-7	Selection Guide
P8	Product Pictures
P9	Product Description
P10-11	Model Description
P12-16	Selection Description
P17-24	Technical Parameters
P25-36	Notices Items
P39-46	JIE Drive Product Catalogue



# 一. 选型步骤 Selection Guide



1

## 选择杰牌传动产品

例: JRTH卧式安装齿轮减速电机、JRTH卧式AD齿轮减速电机、JRTH卧式AM齿轮减速电机、JRTHE卧式双级齿轮减速电机、JRTV立式安装齿轮减速电机、JRTV立式AD齿轮减速电机、JRTV立式AM齿轮减速电机、JRTVE立式双级齿轮减速电机等信息。

## Select JIE Drive product

Example: JRTH Horizontal mounted Gearmotors, JRTH Horizontal AD Gearmotors, JRTH Horizontal AM Gearmotors, JRTHE Horizontal Two-stage Gearmotors, JRTV Vertical mounted Gearmotors, JRTV Vertical AD Gearmotors, JRTV Vertical AM Gearmotors, JRTVE Vertical Two-stage Gearmotors.

2

## 输入现用产品品牌

例: 杰牌传动、欧美日品牌、中国品牌等信息。

## Enter current product brand

Example: JIE Drive or competitors.

3

## 输入现用产品参数

例: JRTH、JRTV 齿轮减速电机: 18~60, 传动比: 3~1800, 输入功率: 0.1~7.5kW, 输出扭矩: 1.6~3292Nm等型号规格信息。

## Enter current product parameters

Example: JRTH/JRTV Gearmotors, size 18~60, ratio 3~1800, input power 0.1~7.5kW, output torque 1.6~3292Nm or others.

4

## 生成杰牌产品型号规格

例: JRTH22 S 200W 15 180°, JRTH22 AM 200W 15, JRTV22 S 200W 15 180°, JRTV22 AD 200W 15等型号规格信息。

## Generate JIE Drive model with parameters

Example: JRTH22 S 200W 15 180°, JRTH22 AM 200W 15, JRTV22 S 200W 15 180°, JRTV22 AD 200W 15.

5

## 生成杰牌产品2D/3D图

例: JRTH22 S 200W 15 180°, JRTH22 AM 200W 15, JRTV22 S 200W 15 180°, JRTV22 AD 200W 15.等产品2D/3D图信息。

## Generate 2D/3D drawings of JIE Models

Example: 2D/3D drawings of JRTH22 S 200W 15 180°, JRTH22 AM 200W 15, JRTV22 S 200W 15 180°, JRTV22 AD 200W 15.

6

## 确认技术质量标准

例: 技术标准按杰牌相关标准和双方协议约定的标准执行, 质保期自发货之日起18个月或实际使用之日起12个月, 以先到为准等信息确认。

## Confirm the technical requirement

Example: The technical and quality standards shall be implemented according to the relevant standards of JIE Drive and the standards agreed by both parties. The warranty period shall be 12 months after start using products or 18 months after shipment from JIE whichever comes earlier.

7

## 确认交期服务标准

例: 首次合作按双方协议约定时间交货; 提供1+3滚动计划时7天交货, 包括总用量、年用量、月用量、批用量、试用量; 售前服务、售中服务、售后服务和预单管理等信息确认。

## Confirm delivery & service requirement

Example: Delivery shall be made according to the time agreed by both parties for the first cooperation; 7 days lead time base on 1+3 rolling plan, including total usage, annual usage, monthly usage, batch usage and sample; confirmation of pre-sales service, in-sales service, after-sales service and pre-order management.

8

## 确认结算价格标准

例: 30%定金款到后订单生效, 余款款到后发货; 价格按双方协议约定的价格执行等信息确认。

## Confirm price & payment term

Example: 30% advance payment and the balance prior to shipment. Price as per mutual agreement.

9

## 确认产品订单信息

例: 产品名称、型号规格、技术参数、订单数量、包装形式、运输方式、下单时间、交付时间、交付地点、收货单位等信息确认。

## Confirm order information

Example: Product & model name, technical parameters, order qty, packing, transportation, delivery, etc.

10

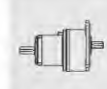
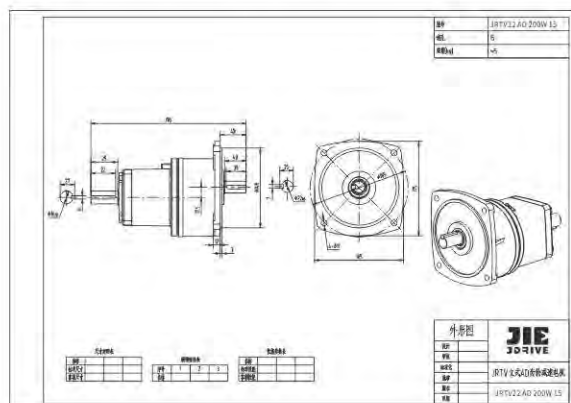
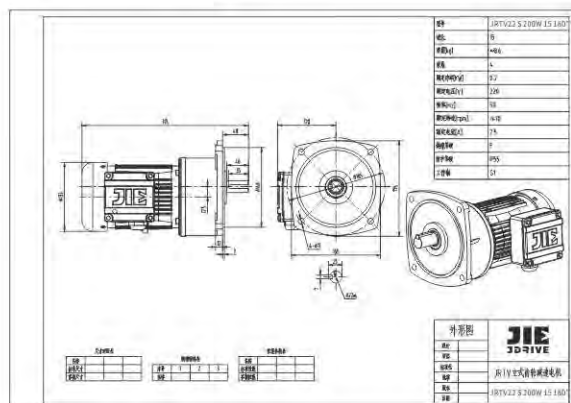
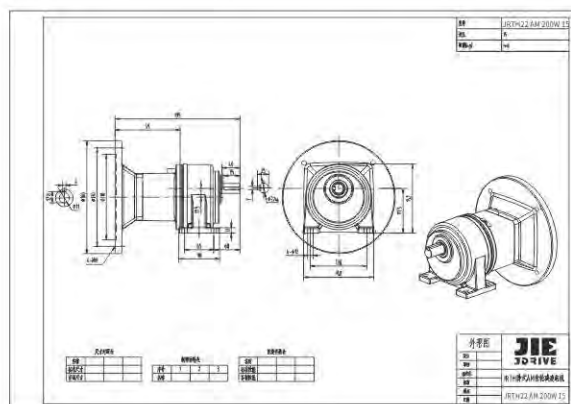
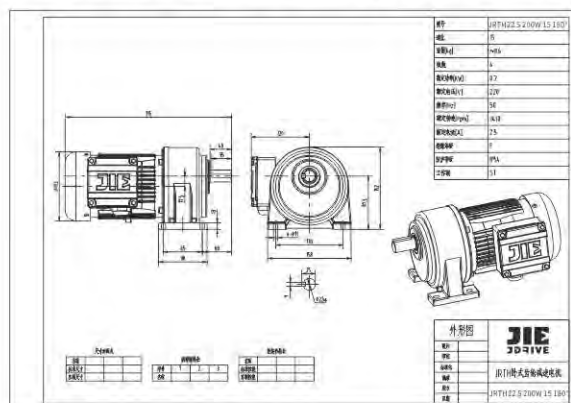
## 确认产品交付信息

例: 样机订单交付、小批订单交付、批量订单交付等信息确认。

## Confirm delivery requirement.

Example: Confirm prototype delivery, small batch delivery, batch delivery and other delivery information.

## 5. 生成杰牌产品2D/3D图 Generate 2D/3D drawing of JIE products



## 二. 产品图片 Product Pictures





## 三. 产品说明

### Product Description

杰牌JRTH、JRTV齿轮减速电机,拥有外观美、低噪音、不漏油、快交付、智能化和无故障等亮点,包括JRTH卧式安装齿轮减速电机、JRTH卧式AD齿轮减速电机、JRTH卧式AM齿轮减速电机、JRTHE卧式双级齿轮减速电机、JRTV立式安装齿轮减速电机、JRTV立式AD齿轮减速电机、JRTV立式AM齿轮减速电机、JRTVE立式双级齿轮减速电机等全系列产品。

杰牌JRTH、JRTV齿轮减速电机,通过完整产品策划与设计 and 全价值链精益生产最优方案实施,推进精益生产、建设智能工厂,实现研产供销服一体化,以满足客户对快速响应的需求。

杰牌JRTH、JRTV齿轮减速电机,遵循模块化和最优化设计理念,全系列产品包括减速电机、变频减速电机、AM型IEC电机输入接口、AD型实心轴输入接口,实心轴输出模块,底脚安装等多种输入接口、输出模块和安装型式,同时支持多级减速机 and 不同型号规格减速机的模块化组合与集成,并可根据客户需要进行个性化的设计与制造。

杰牌为全球好客户做好产品,杰牌智能传动方案提供商!

JIE's JRTH & JRTV Series Gearmotors include JRTH Horizontal mounted Gearmotors, JRTH Horizontal AD Gearmotors, JRTH Horizontal AM Gearmotors, JRTHE Horizontal Two-stage Gearmotors, JRTV Vertical mounted Gearmotors, JRTV Vertical AD Gearmotors, JRTV Vertical AM Gearmotors, JRTVE Vertical Two-stage Gearmotors which with highlights like nice appearance, low noise, no oil leak, fast delivery, intelligent and trouble-free, etc.

JIE's JRTH & JRTV Series Gearmotors, through the complete product planning and design in addition to implementation of the optimal solution against the whole value chain, to promote lean production, to build intelligent plants and to realize the integration of research, production, supply, marketing and service, so as to meet customer's fast response requirement.

Following the philosophy of modularization and optimization design, JIE's JRTH & JRTV Series Gearmotors are applicable for diverse input interfaces, output modules and installation types incl. gearmotors, converter integrated gearmotors, input interface for AM type IEC motors, input interface for AD type solid shaft, output module for solid shaft, foot mounted, etc., as well as the composition and integration of multiple-stage gear units and diverse models of gear units. Meanwhile, customized design & manufacturing is available as well.

JIE is committed to providing great products for great partners across the world. JIE Intelligent Drive Solutions Provider!



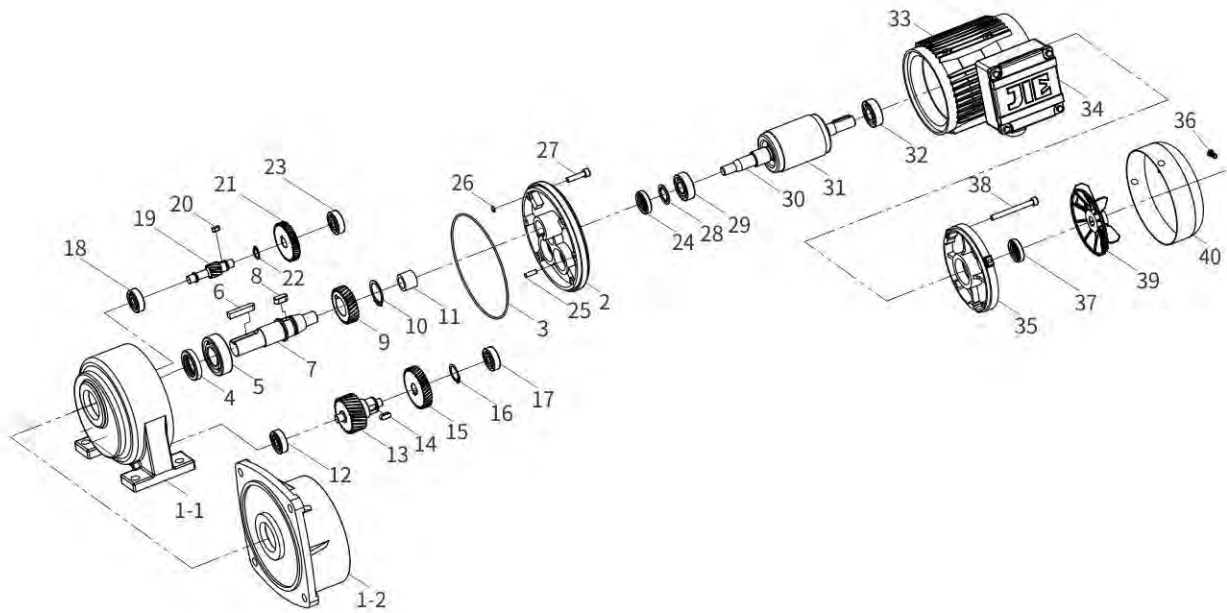
## 四. 型号说明 Model Description

### 4.1 型号结构表 Content of model name

<b>J</b>	<b>RTV</b>	<b>22</b>	<b>S</b>	<b>750</b>	<b>B</b>	<b>5</b>	<b>90°</b>	<b>1</b>	<b>M2</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1 企业代码</b>  J-杰牌传动	<b>2 产品代码</b>  RTH-卧式齿轮减速机 RTHE-卧式双级齿轮减速机 RTV-立式齿轮减速机 RTVE-立式双级齿轮减速机	<b>3 输出轴轴径</b>  22-输出轴轴径 18、22、28、32、40、 45、50、60	<b>4 输入模块</b>  S-三相电机 A-单相电机 AD-AD联接盘 AM-AM联接盘	<b>5 电机功率</b>  750W-电机功率 100W、200W、400W、 750W、1500W、3700W、 5500W、7500W	<b>6 制动器</b>  B-断电制动器 AB-手释放制动器 D-DC24V送电制动器	<b>7 减速机传动比</b>  5-减速机传动比 3、5、10、15、20、25、 30、40、45、50、60、 70、80、90、100、 120、140、180、200	<b>8 接线盒位置</b>  90° -接线盒位置 (默认不写) 0° 90° 180° 270°	<b>9 出线方向</b>  N-出线方向 (默认不写) N 1 2 3	<b>10 安装位置</b>  M1-安装型式图中M1位置 (默认不写) M1、M2、M3、 M4、M5、M6

<b>J</b>	<b>RTV</b>	<b>22</b>	<b>S</b>	<b>750</b>	<b>B</b>	<b>5</b>	<b>90°</b>	<b>1</b>	<b>M2</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1 Enterprise code</b>  J--JIE Drive	<b>2 Product Code</b>  RTH--Horizontal Gear Units RTHE--Horizontal Two-stage Gearmotors RTV--Vertical Gear Units RTVE--Vertical Two-stage Gearmotors	<b>3 Output Shaft Diameter</b>  22--Output Shaft Diameter 18、22、28、32、40、 45、50、60	<b>4 Input module</b>  S--3-Phase motor A--Single-Phase motor AD--AD Coupling AM--AM Coupling	<b>5 Motor Power</b>  750W--Motor Power 100W、200W、400W、 750W、1500W、3700W、 5500W、7500W	<b>6 Brake</b>  B--Power-off Brake AB--Manual-release Brake D--DC24V--Power-on Brake	<b>7 Ratio of Gear Units</b>  5--Ratio of Gear Units 3、5、10、15、20、25、 30、40、45、50、60、 70、80、90、100、 120、140、180、200	<b>8 Terminal Box Position</b>  90° --Terminal Box position (acquiescently not shown) 0° 90° 180° 270°	<b>9 Coil-out Direction</b>  N--Coil-out Direction (acquiescently not shown) N 1 2 3	<b>10 Installation Position</b>  M1--Installation as per M1 in attached picture (acquiescently not shown) M1、M2、M3、 M4、M5、M6

## 4.2. 产品结构 Product Structure



产品结构示意图 Diagram of Product Structure

序号 Sr. No.	零件名称 Parts Name	序号 Sr. No.	零件名称 Parts Name	序号 Sr. No.	零件名称 Parts Name
1-1	卧式箱体本体Horizontal housing	14	三级小齿轴键Key of 3 <sup>rd</sup> stage pinion	28	波形弹簧Wave spring
1-2	立式箱体本体Vertical housing	15	二级大齿轮Gear of 2 <sup>nd</sup> stage gear	29	电机轴轴承Bearing of motor shaft
2	电机前端盖Housing cover	16	轴用弹性挡圈 Circlips for bearing	30	电机齿轴Motor shaft
3	O-型圈O of Ring	17	三级齿轴轴承Bearing of 3 <sup>rd</sup> stage pinion	31	转子Rotor
4	输出轴油封Oil seal of output shaft	18	二级齿轴轴承Bearing of 2 <sup>nd</sup> stage pinion	32	电机轴轴承Bearing
5	输出轴轴承Bearing of output shaft	19	二级小齿轴Shaft of 2 <sup>nd</sup> stage pinion	33	线圈总成Coil assembly
6	输出轴键Key of output shaft	20	二级小齿轴键Key of 2 <sup>nd</sup> stage pinion	34	铝接线盒Wire box
7	输出轴Output shaft	21	一级大齿轮Gear of 1 <sup>st</sup> Stage gear	35	电机后端盖Rear cover
8	三级大齿轴键Key of 3 <sup>rd</sup> stage pinion	22	轴用弹性挡圈 Circlips for bearing	36	风罩螺栓Screw
9	三级大齿轮Gear of 3 <sup>rd</sup> stage gear	23	二级齿轮轴承Bearing of 2 <sup>nd</sup> stage pinion	37	后端盖油封Oil seal
10	轴用弹性挡圈 Circlips for bearing	24	输入轴油封Oil seal of input shaft	38	电机螺栓Bolt
11	输出轴滚针轴承 needle bearing for output shaft	25	定位销Pin	39	风叶Fan
12	二级齿轴轴承Bearing of 2 <sup>nd</sup> stage pinion	26	O-型圈O-ring	40	风罩Fan cover
13	三级小齿轴Pinion of 3 <sup>rd</sup> stage pinion	27	内六角圆柱头螺钉 Hexagon socket cap screw		



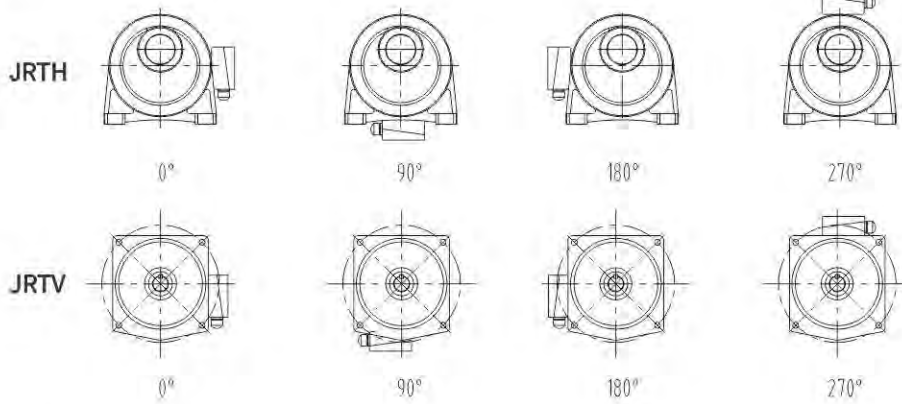
## 五.选型说明

### 5.1 杰牌传动JRTH、JRTV产品选型表

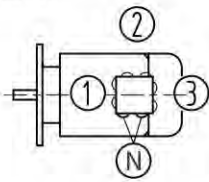
              	<p><b>使用工况:</b>                  应用行业: _____ 设备名称: _____                  环境温度: _____ 环境湿度: _____                  海拔高度: _____ 使用场地: <input type="checkbox"/>室内 <input type="checkbox"/>室外                  起停频率: _____ 运行时间: _____                  负载时间: <input type="checkbox"/>15% <input type="checkbox"/>25% <input type="checkbox"/>40% <input type="checkbox"/>60% <input type="checkbox"/>100%                  现用品牌: _____ 现用型号: _____                  存在问题: _____ 需改进项: _____</p> <hr/> <p><b>产品信息:</b>                  包装类:                  包装材质: <input type="checkbox"/>纸箱 <input type="checkbox"/>木箱 <input type="checkbox"/>纸箱+木箱 箱贴唛头: <input type="checkbox"/>中文 <input type="checkbox"/>英文                  相关资料: <input type="checkbox"/>合格证 <input type="checkbox"/>出厂检验报告 <input type="checkbox"/>中文说明书 <input type="checkbox"/>英文说明书                  附件清单: <input type="checkbox"/>空心轴编码器ES <input type="checkbox"/>实心轴编码器EV <input type="checkbox"/>热敏电阻TF <input type="checkbox"/>热保护开关TH                            <input type="checkbox"/>铂热电阻PT100 <input type="checkbox"/>防雨罩C <input type="checkbox"/>电加热带STH <input type="checkbox"/>无</p> <p><b>外观标识类:</b>                  油漆颜色: <input type="checkbox"/>JMR-01 <input type="checkbox"/>JMG-01 <input type="checkbox"/>JGB-01 <input type="checkbox"/>RAL2002 <input type="checkbox"/>RAL5015 <input type="checkbox"/>RAL9003 <input type="checkbox"/>RAL7045 <input type="checkbox"/>RAL7031                  防腐等级: <input type="checkbox"/>标准 <input type="checkbox"/>JS1 <input type="checkbox"/>JS2 <input type="checkbox"/>JS3 <input type="checkbox"/>JS4                  铭牌要求: <input type="checkbox"/>中文 <input type="checkbox"/>英文</p> <p><b>安装类:</b>                  产品型号: <input type="checkbox"/>JRTH <input type="checkbox"/>JRTHE <input type="checkbox"/>JRTV <input type="checkbox"/>JRTVE                  安装方式: <input type="checkbox"/>M1 <input type="checkbox"/>M2 <input type="checkbox"/>M3 <input type="checkbox"/>M4 <input type="checkbox"/>M5 <input type="checkbox"/>M6 (见附图)                  接线盒角度: <input type="checkbox"/>0°<input type="checkbox"/>90°<input type="checkbox"/>180°<input type="checkbox"/>270° (见附图) 出线方向: <input type="checkbox"/>N <input type="checkbox"/>1 <input type="checkbox"/>2 <input type="checkbox"/>3 (见附图)</p> <p><b>性能类:</b>                  传动比: <math>i=</math> _____ 输出扭矩: _____ 使用系数: _____                  输入模块: <input type="checkbox"/>三相电机 <input type="checkbox"/>单相电机 <input type="checkbox"/>AD联接盘 <input type="checkbox"/>AM联接盘 <input type="checkbox"/>其他                  额定功率: _____ kW 电机极数: <input type="checkbox"/>2 <input type="checkbox"/>4 <input type="checkbox"/>6 <input type="checkbox"/>8                  额定电压: <input type="checkbox"/>110V <input type="checkbox"/>115V <input type="checkbox"/>220V <input type="checkbox"/>230V <input type="checkbox"/>380V <input type="checkbox"/>415V <input type="checkbox"/>440V                  电机基频: <input type="checkbox"/>50Hz <input type="checkbox"/>60Hz <input type="checkbox"/>其他                  绝缘等级: <input type="checkbox"/>F <input type="checkbox"/>H <input type="checkbox"/>B 防护等级: <input type="checkbox"/>IP54 <input type="checkbox"/>IP55                  工作制: <input type="checkbox"/>S1 <input type="checkbox"/>S3-40% 启停频次: _____ 次/分                  冷却方式: <input type="checkbox"/>IC410 <input type="checkbox"/>IC411 <input type="checkbox"/>IC416                  能效等级: <input type="checkbox"/>3级 (IE2) <input type="checkbox"/>2级 (IE3) <input type="checkbox"/>其他 旋转方向: <input type="checkbox"/>顺时针 <input type="checkbox"/>逆时针                  风机电压: <input type="checkbox"/>DC 24V <input type="checkbox"/>AC 220V (1-) <input type="checkbox"/>AC 380V (3-)                  风机频率: <input type="checkbox"/>50Hz <input type="checkbox"/>60Hz                  制动电压: <input type="checkbox"/>DC 24V <input type="checkbox"/>AC 220V <input type="checkbox"/>AC 380V                  释放装置: <input type="checkbox"/>手柄释放HR <input type="checkbox"/>螺钉释放HF <input type="checkbox"/>无 制动器响应: <input type="checkbox"/>普通 <input type="checkbox"/>快速                  释放装置与接线盒角度 (从轴伸端看顺时针): <input type="checkbox"/>0°<input type="checkbox"/>90°<input type="checkbox"/>180°<input type="checkbox"/>270°<input type="checkbox"/>见附图</p> <p><b>产品型号:</b> _____</p> <hr/> <p><b>定制信息:</b>                  包装类:                  外观类:                  安装尺寸类:                  性能指标类:                  售后服务类:</p> <hr/> <p><b>服务信息:</b>                  售前服务:                  培训咨询: <input type="checkbox"/>选型培训 <input type="checkbox"/>应用培训 <input type="checkbox"/>使用维护                  设计选型: <input type="checkbox"/>参与设计 <input type="checkbox"/>设计校核 <input type="checkbox"/>产品选型                  需求确认: <input type="checkbox"/>工况确认 <input type="checkbox"/>产品确认 <input type="checkbox"/>服务确认                  售中服务: <input type="checkbox"/>驻厂全检 <input type="checkbox"/>过程抽检 <input type="checkbox"/>出厂检验                  售后服务: <input type="checkbox"/>安装调试 <input type="checkbox"/>检测维护 <input type="checkbox"/>备品备件</p>
---	---

商务信息：  
 运输方式：  
 交付地点：  
 交付时间：  
 订单数量：  
 结算价格：

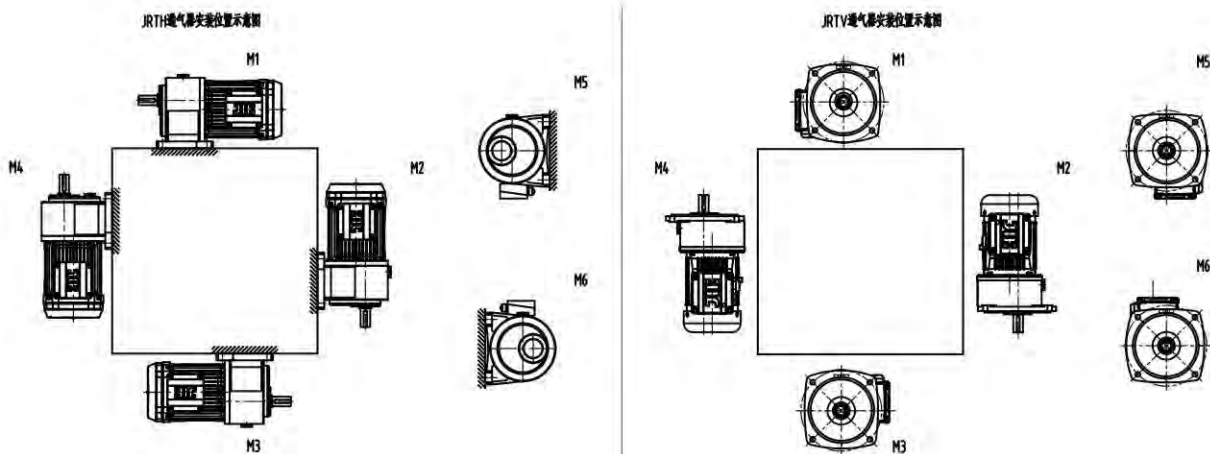
附图：  
 接线盒位置：



出线方向：



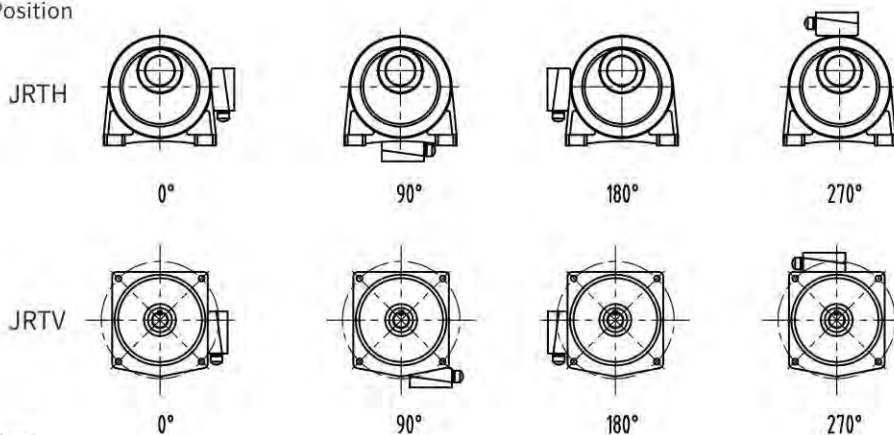
通气器安装位置示意图：



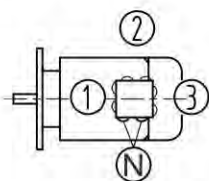


Business information:  
 Transportation:  
 Delivery place:  
 Delivery time:  
 Order quantity:  
 Price and payment terms:

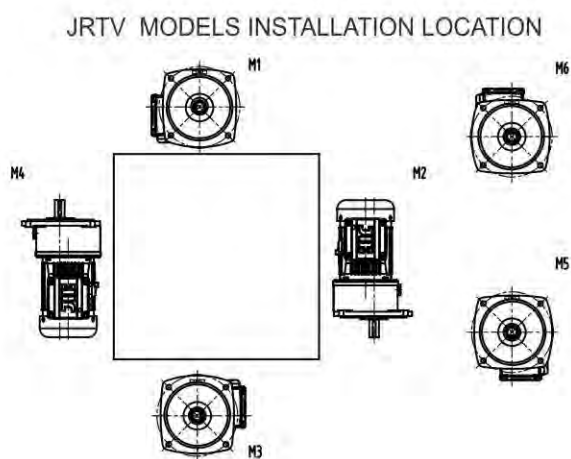
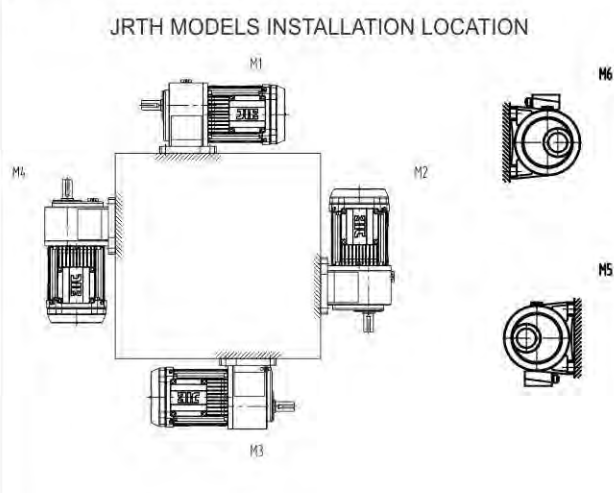
Attachment:  
 Terminal Box Position



Coil-out Direction:



Breather Installation Place:



## 5.3 选型示例 Selection example

### 基本情况 The basic condition

传动结构 Transmission structure	相关数据 relative data
	起吊物体重量: $M=300\text{kg}$ Total weight of load: $M=300\text{kg}$
	起吊物体速度: $V=9.5\text{m/min}$ Speed: $V=9.5\text{m/min}$
	链轮输送传动效率: $\eta_1=1$ Chain transmission efficiency: $\eta_1=1$
	减速机传动效率: $\eta_2=0.9$ Reducer transmission efficiency: $\eta_2=0.9$
	运转时间: 2小时/日 Operation time: 2Hours/Day
	起动次数: 1次/分, 中等冲击 Times of starting: 1 time/min, medium impact
	实用电源: 三相220V, 50Hz Power: 3-phase 220V, 50Hz

### 选型流程 Selection steps

序号 Sr. No.	内容 Items	计算公式 Computational Formula	计算示例 Example	
1	传动比 Ratio	由输入轴及输出轴的转速来选定传动比 1.计算链轮转速 ( $N_1$ ) $N_1 = \text{起吊速度} / (\text{链轮直径} D \cdot \pi)$ 2.计算减速机输出轴转速 $N_2 = N_1 / \text{链轮齿数比}$ 3.计算减速机传动比 $i = \text{电机转速} / \text{减速机输出转速}$	Based on the revolving speed of Input Shaft & Output Shaft, to confirm the Ratio: 1. Calculate the revolving speed of chain wheel ( $N_1$ ) $N_1 = \text{lifting speed} / (\text{chain wheel diameter } D \cdot \pi)$ 2. Calculate the output shaft revolving speed of Gear units $N_2 = N_1 / \text{Gear ratio of Chain wheel}$ 3. Calculate the ratio of gear units $i = \text{Motor revolving speed} / \text{output revolving speed of gear units}$	1. $N_1 = V / (D \cdot \pi)$ $= 9.5 / (0.2 \times 3.14) = 15\text{r/min}$ 2. $N_2 = N_1 / i_{\text{chain}} = 15 / (1/2)$ $= 30\text{r/min}$ $i = 1500 / 30 = 50$
2	计算输出扭矩 Calculate output torque	1.计算减速机输出扭矩 $T_1$ $T_1 = M \cdot \text{链轮半径} (\text{链轮直径} D/2)$ 2.计算减速机输出扭矩 $T$ $T = (T_1 \cdot i_{\text{chain}}) / (\eta_1 \cdot \eta_2)$	Calculate the output torque of gear units $T_1$ 1. Calculate the output torque of load $T_1$ $T_1 = M \cdot \text{Chain wheel radius (chain wheel diameter } D/2)$ 2. Calculate the output torque of gear units $T$	1. $T_1 = M \cdot D/2$ $= 300 \times 0.2/2 = 30\text{Nm}$ $T = (T_1 \cdot i_{\text{chain}}) / (\eta_1 \cdot \eta_2)$ $= (30 \times 0.5) / (1 \times 0.9)$ $= 16.7\text{Nm}$
3	修正输出扭矩 Amend output torque	根据使用条件, 2小时/日, 中等冲击, 工况系数 $K=1.0$ 计算修正输出扭矩 $T_2$ $T_2 = \text{输出扭矩} \cdot K$ 系数	As per working conditions, 2 hours/day, medium impact, working condition coefficient $K=1.0$ Calculate Output Torque $T_2$ $T_2 = \text{Output torque} \cdot K$ coefficient	$T_2 = T \cdot K$ $T_2 = 16.7 \times 1 = 16.7\text{Nm}$
4	计算输入功率 Calculate Input Power	换算功率HP $\text{HP} = \text{修正输出扭矩 } T_2 \cdot \text{输出轴转速 } N_2 / 716.2$	Convert power HP $\text{HP} = \text{Amended output torque } T_2 \cdot \text{Output shaft revolving speed } N_2 / 716.2$	$\text{HP} = 16.7 \times 30 / 716.2 = 0.7\text{HP}$

### 工况系数K选定 working Condition coefficient K

负荷种类 Load type	每天使用时间 Duration of service per day			
	0.5h	2h	8~10h	12~24h
A (均匀负荷) A (Even load)	0.80	0.90	1.00	1.25
B (中等冲击负荷) B (Medium impact load)	0.90	1.00	1.25	1.50
C (较大冲击负荷) C (Severe load)	1.00	1.25	1.50	1.75



## 六. 技术参数

### Technical Parameters

#### 6.1 输出扭矩表

#### Output Torque

传动比 Ratio	输出转速 Output R.P.M		输出扭矩 Output torque (Nm)																	
			0.1kW		0.2kW		0.4kW		0.75kW		1.5kW		2.2kW		3.7kW		5.5kW		7.5kW	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
3	500	600	1.90	1.60	3.70	3.10	7.0	6.0	13.0	11.0	26.0	22.0	38.0	32.0	60.0	55.0	98.0	90.0	134.0	109.0
5	300	360	3.10	2.60	6.20	5.20	12.0	10.0	22.0	19.0	45.0	38.0	67.2	56.0	110.0	100.0	164.0	133.0	224.0	182.0
10	150	180	6.20	5.20	12.4	10.4	24.0	20.0	45.0	38.0	91.0	76.0	137.0	112.0	220.0	200.0	329.0	267.0	448.0	364.0
15	100	120	9.10	7.60	18.0	15.0	36.0	30.0	68.0	57.0	135.0	113.0	201.0	168.0	326.0	298.0	503.0	400.0	673.0	546.0
20	75	90	12.0	10.0	24.0	20.0	48.0	40.0	90.0	75.0	181.0	151.0	268.0	224.0	436.0	360.0	658.0	534.0	897.0	728.0
25	60	72	14.0	12.0	30.0	25.0	60.0	50.0	112.0	94.0	226.0	189.0	336.0	280.0	539.0	495.3	823.0	667.0	1222.0	91.0
30	50	60	18.0	15.0	36.0	30.0	72.0	60.0	135.0	113.0	271.0	226.0	403.0	336.0	647.0	588.0	987.0	801.0	1346.0	1092
40	37	45	22.0	19.0	46.0	39.0	93.0	78.0	175.0	146.0	349.0	291.0	520.0	434.0	863.0	784.0	1310.0	1068.0	1795.0	1456
45	33	40	27.0	22.0	54.0	44.0	109.0	91.0	206.0	170.0	411.0	340.0	598.0	496.0	985.0	817.0	1481.0	1201.0	2020.0	1638
50	30	36	28.0	24.0	57.0	48.0	116.0	97.0	219.0	183.0	436.0	364.0	651.0	543.0	1070.0	970.0	1644.0	1335.0	2444.0	1820
60	25	30	34.0	29.0	69.0	58.0	139.0	116.0	262.0	219.0	524.0	437.0	781.0	651.0	1270.0	1150.0	1975.0	1602.0	2693.0	2185
70	21	25	43.0	36.0	80.0	68.0	162.0	135.0	315.0	263.0	624.0	520.0	925.0	771.0	/	/	2304.0	1809.0	/	/
80	19	23	48.0	40.0	92.0	77.0	184.0	154.0	355.0	296.0	708.0	590.0	1050.0	875.0	/	/	2633.0	2136.0	/	/
90	17	20	52.0	44.0	103.0	86.0	207.0	173.0	393.0	328.0	771.0	643.0	1130.0	943.0	/	/	2963.0	2403.0	/	/
100	15	18	58.0	49.0	115.0	96.0	230.0	192.0	432.0	360.0	837.0	698.0	1260.0	1050.0	/	/	3292.0	2670.0	/	/
120	12	15	69.0	58.0	138.0	115.0	277.0	231.0	518.0	432.0	1010.0	837.0	/	/	/	/	/	/	/	/
140	11	13	80.0	67.0	160.0	134.0	320.0	267.0	597.0	498.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
160	9	11	91.0	76.0	183.0	153.0	363.0	303.0	680.0	567.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
180	8	10	103.0	86.0	207.0	173.0	408.0	340.0	768.0	640.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
200	7	9	116.0	97.0	229.0	191.0	432.0	360.0	828.0	690.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



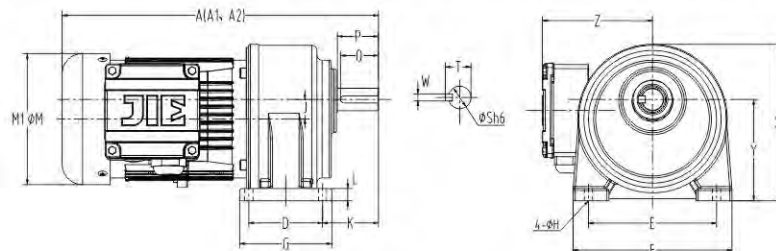
## 6.2 JRTH卧式附三相、单相铝壳（制动）齿轮减速电机

### JRTH Horizontal gearmotors with 3-phase/Single-phase aluminum cover (brake)



功率 Power(kW)	传动比 Ratio	本体 Base Code	型号 Size(S)	A1	A2	A3	D	E	F	G	H	L	J	K	M	M1	X	Y	Z
100W (1/8HP)	3~50	1#	18	250	250	250	40	110	135	65	9	10	16	50	133	127	138	88.5	120
	60~200	2#	22	280	280	280	65	130	158	90	11	13	17.5	60	133	127	152	97.5	120
200W (1/4HP)	3~10	1#	18	285	280	285	40	110	135	65	9	10	16	50	133	127	138	88.5	120
	15~90	2#	22	315	310	315	65	130	158	90	11	13	17.5	60	133	127	152	97.5	120
	100~200	3#	28	350	340	350	90	140	178	120	11	17	23	68	133	127	178	116	120
400W (1/2HP)	3~10	2#	22	330	360	330	65	130	158	90	11	13	17.5	60	167	167	152	97.5	135
	15~90	3#	28	360	390	360	90	140	178	120	11	17	23	68	167	167	178	116	135
	100~200	4#	32	395	425	395	130	170	210	165	13	23	30	70	167	167	212	140	135
750W (1HP)	3~25	3#	28	380	410	380	90	140	178	120	11	17	23	68	167	167	178	116	135
	30~120	4#	32	410	445	410	130	170	210	165	13	23	30	70	167	167	212	140	135
	125~200	5#	40	465	500	465	150	210	265	198	15	24	36	89	167	167	250	162	135
1500W (2HP)	3~30	4#	32	450	450	450	130	170	210	165	13	23	30	70	192	177	212	140	146
	40~100	5#	40	510	500	510	150	210	265	198	15	24	36	89	192	177	250	162	146
	110~180	6#	50	560	560	560	170	265	325	238	18	31.5	51	120	192	177	308	200	146
2200W (3HP)	3~40	5#	40	530	/	530	150	210	265	198	15	24	36	89	212	/	250	162	160
	45~100	6#	50	590	/	590	170	265	325	238	18	31.5	51	120	212	/	308	200	160
3700W (5HP)	3~10	5#	40	570	/	570	150	210	265	198	15	24	36	89	212	/	250	162	160
	15~60	6#	50	630	/	630	170	265	325	238	18	31.5	51	120	212	/	308	200	160
5500W (7.5HP)	5~10	7#	45	545	/	585	200	250	310	235	15	30	42.2	93	250	/	265	175	178
	11~30	8#	50	579	/	619	170	265	330	220	19	30	51.7	104	250	/	315	200	178
	31~60	8#	50	579	/	619	170	265	330	220	19	30	51.7	104	250	/	315	200	178
	61~100	8#	60	589	/	629	170	265	330	220	19	30	51.7	115	250	/	315	200	178
7500W (10HP)	5~10	8#	50	619	/	659	170	265	330	220	19	30	51.7	104	250	/	315	200	178
	11~30	8#	60	629	/	669	170	265	330	220	19	30	51.7	115	250	/	315	200	178
	31~60	8#	60	629	/	669	170	265	330	220	19	30	51.7	115	250	/	315	200	178

输出轴尺寸 Output shaft size	型号 Size(S)	输出轴 Output Shaft		键槽 Keyway			键 Key
		S h6	P	W	T	Q	SPEC
	18	φ18	30	5	20.2	27	5×5×27
	22	φ22	40	7	25	35	7×7×35
	28	φ28	45	7	31.1	40	7×7×40
	32	φ32	55	10	35.5	50	10×8×50
	40	φ40	65	10	43.5	60	10×8×60
	45	φ45	75	12	48.5	70	12×8×70
	50	φ50	80	14	54	75	14×9×75
	60	φ60	90	15	63.5	85	15×10×85



备注: A: 三相铝壳电机  
3-Phase motor with aluminum cover.  
A2: 三相电机附制动器  
3-Phase motor with brake.  
A1、M1: 单相铝壳电机  
Single-Phase motor with aluminum cover.

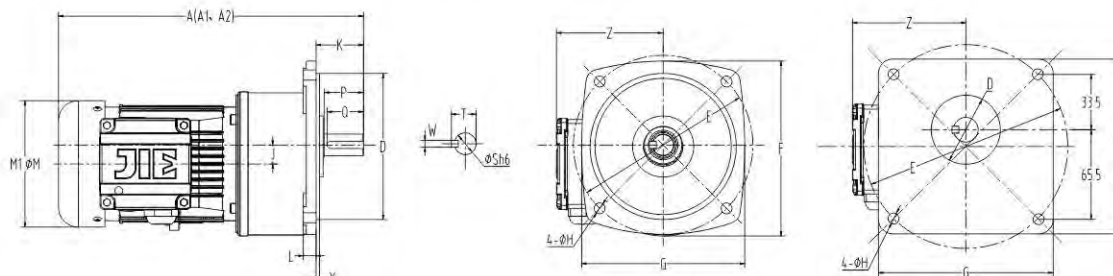
### 6.3 JRTV立式附三相、单相铝壳（制动）齿轮减速电机 JRTV Vertical Gearmotors With 3-phase/single-phase Aluminum Cover (brake)

功率 Power(kW)	传动比 Ratio	本体 Base Code	型号 Size(s)	A	A1	A2	D	E	F	G	H	L	J	K	M	M1	Y	Z
100W (1/8HP)	3~50	1#	*18	250	245	250	50	140	120	120	9	12	16	38.5	133	127	6	120
	60~200	2#	22	280	280	280	148	185	175	165	11	12	17.5	48	133	127	3	120
200W (1/4HP)	3~10	1#	*18	285	280	285	50	140	120	120	9	12	16	38.5	133	127	6	120
	15~90	2#	22	315	310	315	148	185	175	165	11	12	17.5	48	133	127	3	120
	100~200	3#	28	350	340	350	170	220	205	195	12	13	23	58	133	127	3	120
400W (1/2HP)	3~10	2#	22	330	360	330	148	185	175	165	11	12	17.5	48	167	167	3	135
	15~90	3#	28	360	390	360	170	220	205	195	12	13	23	58	167	167	3	135
	100~200	4#	32	395	425	395	185	255	248	225	15	16	30	65	167	167	3	135
750W (1HP)	3~25	3#	28	380	410	380	170	220	205	195	12	13	23	58	167	167	3	135
	30~120	4#	32	410	445	410	185	255	248	225	15	16	30	65	167	167	3	135
	125~200	5#	40	465	500	465	230	310	291	172	15	21	26	85	167	167	5	135
1500W (2HP)	3~30	4#	32	450	450	450	185	255	248	225	15	16	30	65	192	177	3	146
	40~100	5#	40	510	500	510	230	310	291	272	15	21	26	85	192	177	5	146
	110~180	6#	50	560	560	560	280	390	372	342	18	25	51	92	192	177	5	146
2200W (3HP)	3~40	5#	40	530	/	530	230	310	291	272	15	21	36	85	212	/	5	160
	45~100	6#	50	590	/	590	280	390	372	342	18	25	51	92	212	/	5	160
3700W (5HP)	3~10	5#	40	570	/	570	230	310	291	272	15	21	36	85	212	/	5	160
	15~60	6#	50	630	/	630	280	390	372	342	18	25	51	92	212	/	5	160
5500W(7.5HP)	3~10	7#	45	555	/	555	230	345	312	290	19	25	42.2	88.5	252	/	5	183

注：型号里面打\*属于B型输出法兰 "\*" with B type output flange.



输出轴尺寸 Output shaft size	型号 Size(S)	输出轴 Output Shaft		键槽 Keyway			键 Key
		S	h6	W	T	Q	SPEC
	18	φ18	30	5	20.2	27	5×5×27
	22	φ22	40	7	25	35	7×7×35
	28	φ28	45	7	31.1	40	7×7×40
	32	φ32	55	10	35.5	50	10×8×50
	40	φ40	65	10	43.5	60	10×8×60
	45	φ45	75	12	48.5	70	12×8×70
	50	φ50	80	14	54	75	14×9×75

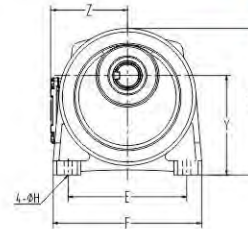
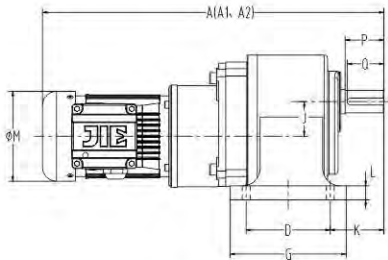


备注：A：三相铝壳电机  
3-Phase motor with aluminum cover.  
A2：三相电机附制动器  
3-Phase motor with brake.  
A1、M1：单相铝壳电机  
Single-Phase motor with aluminum cover.

### 6.4 JRTHE卧式双级附三相、单相铝壳（制动）齿轮减速电机 JRTHE Horizontal Dual-gearmotors with 3-phase/Single-phase aluminum cover (brake)

功率 Power(kW)	传动比 Ratio	本体 Base Code	型号 Size(S)	A	A1	A2	D	E	F	G	H	L	J	K	M	X	Y	Z
100W(1/8HP)	250~1800	1#+3#	28	375	375	375	90	140	178	120	11	17	39	68	133	178	116	120
200W(1/4HP)	250~1800	2#+4#	32	460	460	460	130	170	210	165	13	23	47.5	70	133	212	140	120
400W(1/2HP)	250~1800	3#+5#	40	550	550	550	150	210	265	198	15	24	59	89	167	250	162	135
750W(1HP)	250~1800	3#+6#	50	620	620	620	170	265	325	238	18	31.5	74	120	167	308	200	135
1500W(2HP)	250~1800	4#+6#	50	690	690	690	170	265	325	238	18	31.5	81	120	192	308	200	146

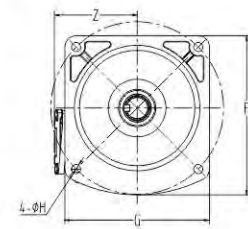
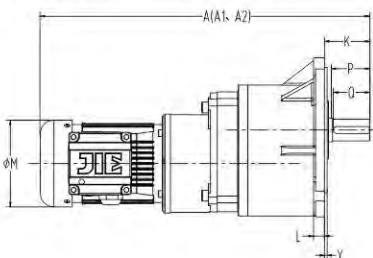
输出轴尺寸 Output shaft size	型号 Size(S)	输出轴 Shaft		键槽 Keyway			键 Key
		S h6	P	W	T	Q	SPEC
Output shaft size	28	φ28	45	7	31.1	40	7×7×40
	32	φ32	55	10	35.5	50	10×8×50
	40	φ40	65	10	43.5	60	10×8×60
	50	φ50	80	14	54	75	14×9×75



### 6.5 JRTVE立式双级附三相、单相铝壳（制动）齿轮减速电机 JRTVE Vertical Dual-gearmotors with 3-phase/Single-phase aluminum cover (brake)

功率 Power(kW)	传动比 Ratio	本体 Base Code	型号 Size(S)	A	A1	A2	D	E	F	G	H	L	J	K	M	Y	Z
100W(1/8HP)	250~1800	1#+3#	28	375	375	375	170	220	205	195	12	13	39	58	133	3	120
200W(1/4HP)	250~1800	2#+4#	32	460	460	460	185	255	248	225	15	16	47.5	65	133	3	120
400W(1/2HP)	250~1800	3#+5#	40	550	550	550	230	310	291	272	15	21	59	85	167	5	135
750W(1HP)	250~1800	3#+6#	50	620	620	620	280	390	372	342	18	25	74	92	167	5	135
1500W(2HP)	250~1800	4#+6#	50	690	690	690	280	390	372	342	18	25	81	92	192	5	146

输出轴尺寸 Output shaft size	型号 Size(S)	输出轴 Output Shaft		键槽 Keyway			键 Key
		S h6	P	W	T	Q	SPEC
Output shaft size	28	φ28	45	7	31.1	40	7×7×40
	32	φ32	55	10	35.5	50	10×8×50
	40	φ40	65	10	43.5	60	10×8×60
	50	φ50	80	14	54	75	14×9×75



适用机型 Applicable models: JRTH..S, JRTH..ST, JRTH..SB, JRTH..STB, JRTV..S, JRTV..SB, JRTV..STB

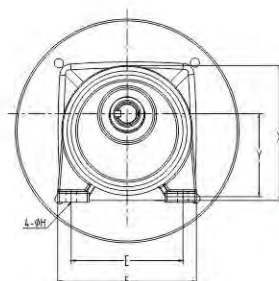
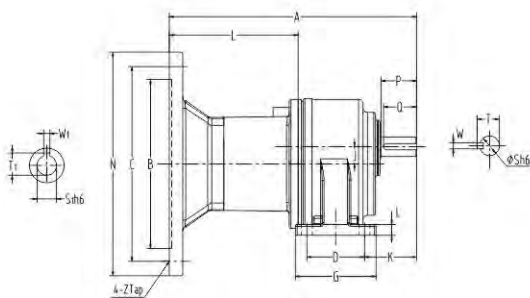
## 6.6 JRTH卧式AM齿轮减速机 JRTH Horizontal AM Gear Units

功率 Power(kW)	传动比 Ratio	型号 Size(S)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	X	Y	Z
200W (1/4HP)	3~10	18	160	110	130	40	110	135	65	9	55	16	50	10	160	138	88.5	M8
	15~90	22	195	110	130	65	130	158	90	11	55	17.5	60	13	160	152	97.5	M8
	100~200	28	225	110	130	90	140	178	120	11	55	23	68	17	160	178	116	M8
400W (1/2HP)	3~10	22	195	110	130	65	130	158	90	11	55	17.5	60	13	160	152	97.5	M8
	15~90	28	225	110	130	90	140	178	120	11	55	23	68	17	160	178	116	M8
	100~200	32	255	110	130	130	170	210	165	13	55	30	70	23	160	212	140	M8
750W (1HP)	3~25	28	250	130	165	90	140	178	120	11	82	23	68	17	200	178	116	M10
	30~120	32	285	130	165	130	170	210	165	13	82	30	70	23	200	212	140	M10
	125~200	40	335	130	165	150	210	265	198	15	82	36	89	24	200	250	162	M10
1500W (2HP)	3~30	32	285	130	165	130	170	210	165	13	82	30	70	23	200	212	140	M10
	40~100	40	335	130	165	150	210	265	198	15	82	36	89	24	200	250	162	M10
2200W (3HP)	3~40	40	355	180	215	150	210	265	198	15	105	36	89	24	250	250	162	M12
	45~100	50	410	180	215	170	265	325	238	18	105	51	120	31.5	250	308	200	M12
3700W (5HP)	3~10	40	355	180	215	150	210	265	198	15	105	36	89	24	250	250	162	M12
	15~60	50	410	180	215	170	265	325	238	18	105	51	120	31.5	250	308	200	M12



输入轴尺寸 Input shaft size	功率 Power(kW)	输入轴 Input Shaft	键槽 Keyway	
		S1 h6	W1	T1
输入轴尺寸 Input shaft size	1/4HP	φ11	4	12.8
	1/2HP	φ14	5	16.3
	1HP	φ19	6	21.8
	2HP	φ24	8	27.3
	3HP	φ28	8	31.3
	5HP	φ28	8	31.3

输出轴尺寸 Output shaft size	型号 Size(S)	输出轴 Output Shaft		键槽 Keyway			键 Key
		S h6	P	W	T	Q	SPEC
输出轴尺寸 Output shaft size	18	φ18	30	5	20.2	27	5×5×27
	22	φ22	40	7	25	35	7×7×35
	28	φ28	45	7	31.1	40	7×7×40
	32	φ32	55	10	35.5	50	10×8×50
	40	φ40	65	10	43.5	60	10×8×60
	50	φ50	80	14	54	75	14×9×75



## 6.7 JRTV立式AM齿轮减速机 JRTV Verical AM Gear Units

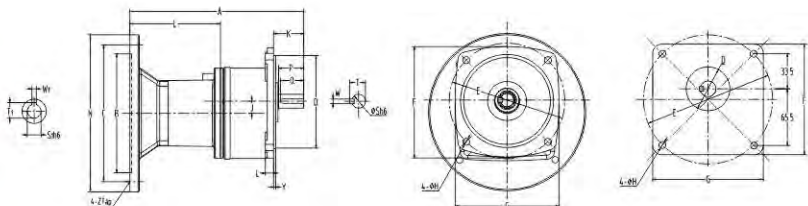
功率 Power(KW)	传动比 Ratio	型号 Size(S)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Y	Z
200W (1/4HP)	3~10	*18	160	110	130	50	140	120	120	9	55	16	38.5	12	160	6	M8
	15~90	22	195	110	130	148	185	175	165	11	55	17.5	48	12	160	3	M8
	100~200	28	225	110	130	170	220	205	195	12	55	23	58	13	160	3	M8
400W (1/2HP)	3~10	22	195	110	130	148	185	175	165	11	55	17.5	48	12	160	3	M8
	15~90	28	225	110	130	170	220	205	195	12	55	23	58	13	160	3	M8
	100~200	32	255	110	130	185	255	248	225	15	55	30	65	16	160	3	M8
750W (1HP)	3~25	28	250	130	165	170	220	205	195	12	82	23	58	13	200	3	M10
	30~120	32	285	130	165	185	255	248	225	15	82	30	65	16	200	3	M10
	125~200	40	335	130	165	230	310	291	272	15	82	36	85	21	200	5	M10
1500W (2HP)	3~30	32	285	130	165	185	255	248	225	15	82	30	65	16	200	3	M10
	40~100	40	335	130	165	230	310	291	272	15	82	36	85	21	200	5	M10
2200W (3HP)	3~40	40	355	180	215	230	310	291	272	15	105	36	85	21	250	5	M12
	45~100	50	410	180	215	280	390	372	342	18	105	51	92	25	250	5	M12
3700W (5HP)	3~10	40	355	180	215	230	310	291	272	15	105	36	85	21	250	5	M12
	15~60	50	410	180	215	280	390	372	342	18	105	51	92	25	250	5	M12

注：型号里面打\*属于B型输出法兰 "\*" with B type output flange.



功率 Power(kW)	输入轴 Input Shaft	键槽 Keyway	
		S1 h6	W1 T1
1/4HP	φ11	4	12.8
1/2HP	φ14	5	16.3
1HP	φ19	6	21.8
2HP	φ24	8	27.3
3HP	φ28	8	31.3
5HP	φ28	8	31.3

型号 Size(S)	输出轴 Output Shaft		键槽 Keyway			键 Key
	S h6	P	W	T	Q	SPEC
18	φ18	30	5	20.2	27	5×5×27
22	φ22	40	7	25	35	7×7×35
28	φ28	45	7	31.1	40	7×7×40
32	φ32	55	10	35.5	50	10×8×50
40	φ40	65	10	43.5	60	10×8×60
50	φ50	80	14	54	75	14×9×75



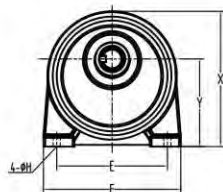
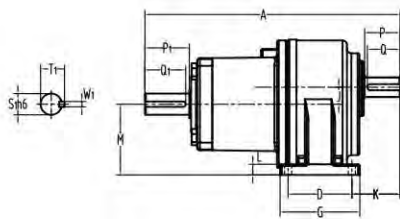
## 6.8 JRTH卧式AD齿轮减速机 JRTH Horizontal AD Gear Units

功率Power(kW)	传动比 Ratio	型号 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y
100W (1/8HP)	3~50	18	165	40	110	135	65	9	16	50	10	72.5	138	88.5
	60~200	22	195	65	130	158	90	11	17.5	60	13	80	152	97.5
	3~10	18	165	40	110	135	65	9	16	50	10	72.5	138	88.5
200W (1/4HP)	15~90	22	195	65	130	158	90	11	17.5	60	13	80	152	97.5
	100~200	28	260	90	140	178	120	11	23	68	17	93	178	116
	3~10	22	235	65	130	158	90	11	17.5	60	13	80	152	97.5
400W (1/2HP)	15~90	28	265	90	140	178	120	11	23	68	17	93	178	116
	100~200	32	300	130	170	210	165	13	30	70	23	110	212	140
	3~25	28	275	90	140	178	120	11	23	68	17	93	178	116
750W (1HP)	30~120	32	310	130	170	210	165	13	30	70	23	110	212	140
	125~200	40	365	150	210	265	198	15	36	89	24	126	250	162
1500W (2HP)	3~30	32	320	130	170	210	165	13	30	70	23	110	212	140
	40~100	40	375	150	210	265	198	15	36	89	24	126	250	162
2200W (3HP)	3~40	40	390	150	210	265	198	15	36	89	24	126	250	162
	45~100	50	450	170	265	325	238	18	51	120	31.5	149	308	200
3700W (5HP)	3~10	40	390	150	210	265	198	15	36	89	24	126	250	162
	15~60	50	450	170	265	325	238	18	51	120	31.5	149	308	200



输入轴尺寸 Input shaft size	功率 Power(kW)	输入轴 Input Shaft		键槽 Keyway			键 Key
		S1 h6	P1	W1	T1	Q1	SPEC
	0.1/0.2	φ14	25	5	16.2	22	5×5×22
	0.4	φ16	30	5	18.2	27	5×5×27
	0.75	φ19	40	6	21.7	35	6×6×35
	1.5	φ24	50	8	27.1	45	8×7×45
	2.2	φ28	55	8	31.1	50	8×7×50
	3.7	φ28	55	8	31.1	50	8×7×50

输出轴尺寸 Output shaft size	型号 Size(S)	输出轴 Output Shaft		键槽 Keyway			键 Key
		S h6	P	W	T	Q	SPEC
	18	φ18	30	5	20.2	27	5×5×27
	22	φ22	40	7	25	35	7×7×35
	28	φ28	45	7	31.1	40	7×7×40
	32	φ32	55	10	35.5	50	10×8×50
	40	φ40	65	10	43.5	60	10×8×60
	50	φ50	80	14	54	75	14×9×75



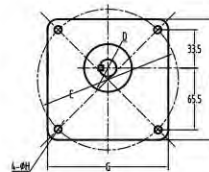
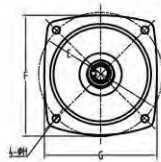
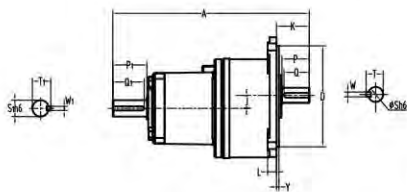
## 6.9 JRTH立式AD齿轮减速机 JRTH Horizontal AD Gear Units

功率Power(kW)	传动比 Ratio	型号 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	Y
100W (1/8HP)	3~50	*18	165	50	140	120	120	9	16	38.5	12	6
	60~200	22	195	148	185	175	165	11	17.5	48	12	3
	3~10	*18	165	50	140	120	120	9	16	38.5	12	6
200W (1/4HP)	15~90	22	195	148	185	175	165	11	17.5	48	12	3
	100~200	28	260	170	220	205	195	12	23	58	13	3
	3~10	22	235	148	185	175	165	11	17.5	48	12	3
400W (1/2HP)	15~90	28	265	170	220	205	195	12	23	58	13	3
	100~200	32	300	185	255	248	225	15	30	65	16	3
	3~25	28	275	170	220	205	195	12	23	58	13	3
750W (1HP)	30~120	32	310	185	255	248	225	15	30	65	16	3
	125~200	40	365	230	310	291	272	15	36	85	21	5
1500W (2HP)	3~30	32	320	185	255	248	225	15	30	65	16	3
	40~100	40	375	230	310	291	272	15	36	85	21	5
2200W (3HP)	3~40	40	390	230	310	291	272	15	36	85	21	5
	45~100	50	450	280	390	372	342	18	51	92	25	5
3700W (5HP)	3~10	40	390	230	310	291	272	15	36	85	21	5
	15~60	50	450	280	390	372	342	18	51	92	25	5

注：型号里面打\*属于B型输出法兰 "\*" with B type output flange.

功率 Power(kW)	输入轴 Input Shaft		键槽 Keyway			键 Key
	S1 h6	P1	W1	T1	Q1	SPEC
0.1/0.2	φ14	25	5	16.2	22	5×5×22
0.4	φ16	30	5	18.2	27	5×5×27
0.75	φ19	40	6	21.7	35	6×6×35
1.5	φ24	50	8	27.1	45	8×7×45
2.2	φ28	55	8	31.1	50	8×7×50
3.7	φ28	55	8	31.1	50	8×7×50

型号 Size(S)	输出轴 Output Shaft		键槽 Keyway			键 Key
	S h6	P	W	T	Q	SPEC
18	φ18	30	5	20.2	27	5×5×27
22	φ22	40	7	25	35	7×7×35
28	φ28	45	7	31.1	40	7×7×40
32	φ32	55	10	35.5	50	10×8×50
40	φ40	65	10	43.5	60	10×8×60
50	φ50	80	14	54	75	14×9×75





## 七. 注意事项 Notices

### 7.1 电机规范 Motor specification

标准电机规范表

Specification Table Of Standard Motor

内容Item	三相交流电机 3-Phase AC motor			单相交流电机 Single-phase AC motor		
防护等级 Protection Grade	全密闭外扇型 IP54 Totally-enclosed fan-cooling type			半密闭外扇型 Semi-enclosed fan-cooling type		
外壳材质 Housing material	0.1~3.7kW	铝合金 Aluminium alloy	0.1~1.5kW	铸铁 Cast iron		
	0.1~3.7kW	铸铁 Cast iron	0.1~1.5kW	铝合金 Aluminium alloy		
启动方式 Starting model	全压启动 Full-pressure Starting			0.1~0.2kW	运转电容启动 By running capacitor	
				0.4~1.5kW	启动电容启动+离心开关 By capacitor & Centrifugal switch	
定格 Operation condition	连续运转 Continuous running					
绝缘等级 Insulation Grade	F-绝缘 Grade F-Insulation					
适用环境 Applied environment	温度: -10°C~+40°C (Temperature: -10°C~+40°C) 湿度: ≤90%以下 (Humidity: ≤90%)					
适用电压 Applied voltage	50Hz	220V、230V、240V、380V、400V、415V、440V		50Hz	110V、115V、200V、220V、230V	
	60Hz	220V、240V、380V、415V、440V、460V、480V、600V		60Hz	110V、220V、240V	
适用极数 Applied Poles	2P、4P、6P、8P			4P		
输入转数 (4P) Input rotation	50Hz	1360~1430RPM		50Hz	1340~1400RPM	
	60Hz	1640~1740RPM		60Hz	1610~1720RPM	
依据标准 Applied standards	国家/国际标准 (CN/International Spec.) IEC-34、CNS-10919					
海拔 Altitude (m)	≤1000m					
接线盒 Terminal box	根据客户使用要求, 有IP55级铝合金、防水型接线盒及不锈钢接线盒 Optional IP55 Aluminium Terminal Box, Water-proof Terminal Box & Stainless Steel Terminal Box are available.					

单相电压全负载电流值

Current Value Of Single-phase Voltage Under Full Loading

输出功率 Output Power	50HZ-4P			60HZ-4P		
	110V	220V	RPM	110V	220V	RPM
100W	4.00	2.00	1410	3.80	1.90	1720
200W	5.00	2.50	1410	4.60	2.30	1720
400W	8.40	4.20	1420	7.80	3.90	1730
750W	14.2	7.10	1420	12.9	6.4	1730
1500W	26.0	13.0	1430	23.4	11.7	1740

单相电机电容器规格

Capacitor Specification Of Single-phase Motor

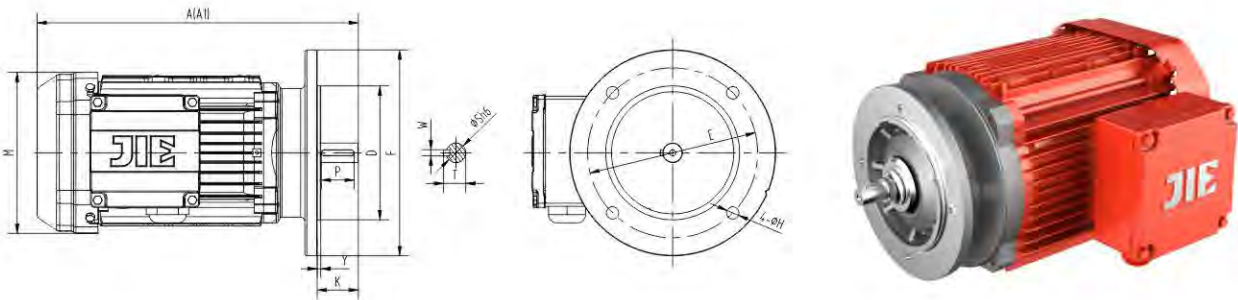
输出功率 Output Power	运转电容 (文电型) Running capacitance (Non-Centrifugal type)	启动电容 (离心开关型) Starting capacitance (Centrifugal switch type)	运转电容+启动电容 (离心开关型) Running & Starting capacitance (Centrifugal switch type)
100W	10μF-450V	/	/
200W	16μF-450V	125μF-250V	/
400W	30μF-450V	/	30μF-450V+200μF-250V
750W	35μF-450V	/	35μF-450V+300μF-250V
1500W	/	/	50μF-450V+400μF-250V



立式标准IEC三相铝壳（制动）电机  
Vertical 3-Phase IEC motor with Aluminium cover (brake)

电机功率 Motor Power	基座号 Base No.	A	A1	D	E	F	H	K	M	P	Sh6	T	W	Y	重量(kg) Weight
100W 1/8HP	/	210	210	95	115	140	10	23	133	20	11	12.5	4	3.5	4.4
200W 1/4HP	63	240	240	95	115	140	10	23	133	20	11	12.5	4	3.5	5.9
450W 1/2HP	71	290	290	110	130	160	10	30	143	25	14	16	5	3.5	10.6
750W 1HP	80	285	285	130	165	200	12	40	167	35	19	21.5	6	3.5	13
1500W 2HP	90L	370	370	130	165	200	12	50	192	45	24	27	8	3.5	21.5
2200W 3HP	100L	410	410	180	215	250	14.5	60	220	50	28	31	8	4	28
3700W 5HP	112L	450	450	180	215	250	14.5	60	220	50	28	31	8	4	34.5

A1为三相带制动电机尺寸  
A1: the size of the 3-phase motor with brake



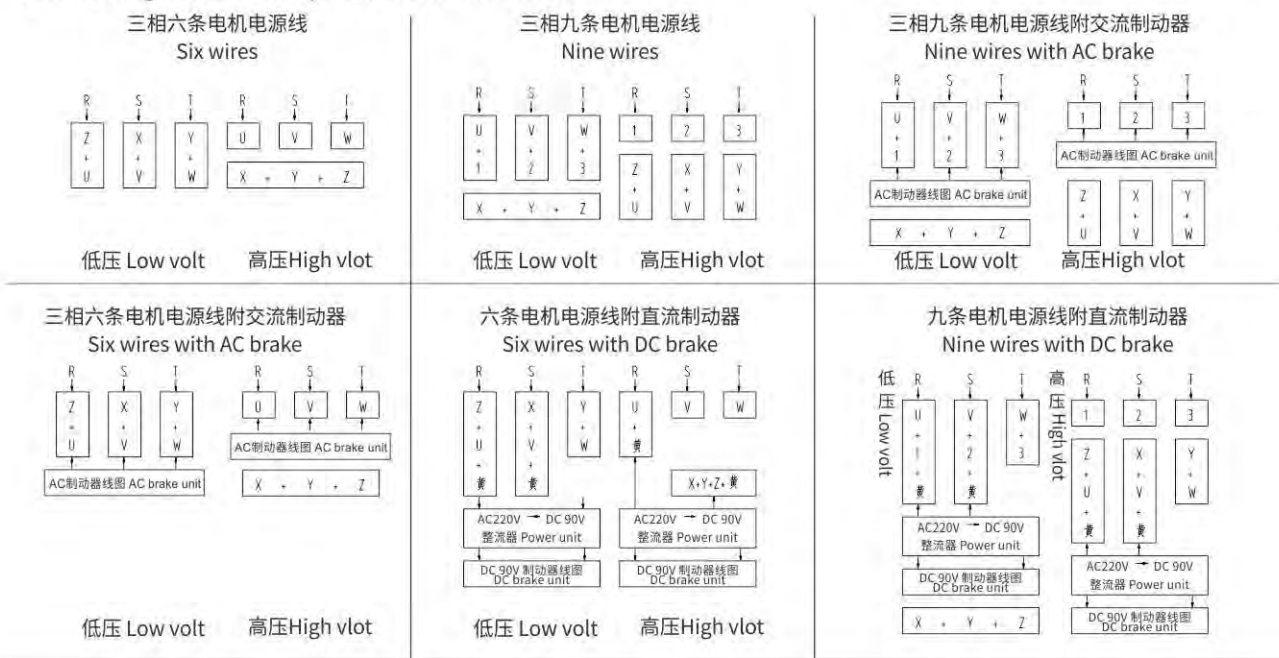
三相电压全负载电流值  
Current Value under 3-phase & Full-load

输出功率 Output Power	50Hz-4P					60Hz-4P				
	220V	380V	415V	440V	RPM	230V	380V	440V	460V	RPM
100W	0.60	0.40	0.32	0.30	1410	0.60	0.35	0.30	0.29	1720
200W	1.15	0.67	0.61	0.58	1410	1.10	0.63	0.55	0.52	1720
400W	2.14	1.24	1.13	1.07	1420	1.90	1.10	0.95	0.91	1730
750W	3.67	2.13	1.94	1.84	1420	3.40	1.96	1.70	1.63	1730
1500W	6.59	3.82	3.49	3.30	1430	6.10	3.53	3.05	2.92	1740
2200W	8.94	5.18	4.74	4.47	1430	8.70	5.04	4.35	4.16	1745
3700W	13.85	8.03	7.34	6.93	1440	13.5	7.82	6.75	6.46	1745
5500W	20.8	12.0	/	/	1420	20.8	12.0	/	/	1730
7500W	26.0	15.0	/	/	1420	23.9	13.8	/	/	1730

### 接线方式 Connection mode

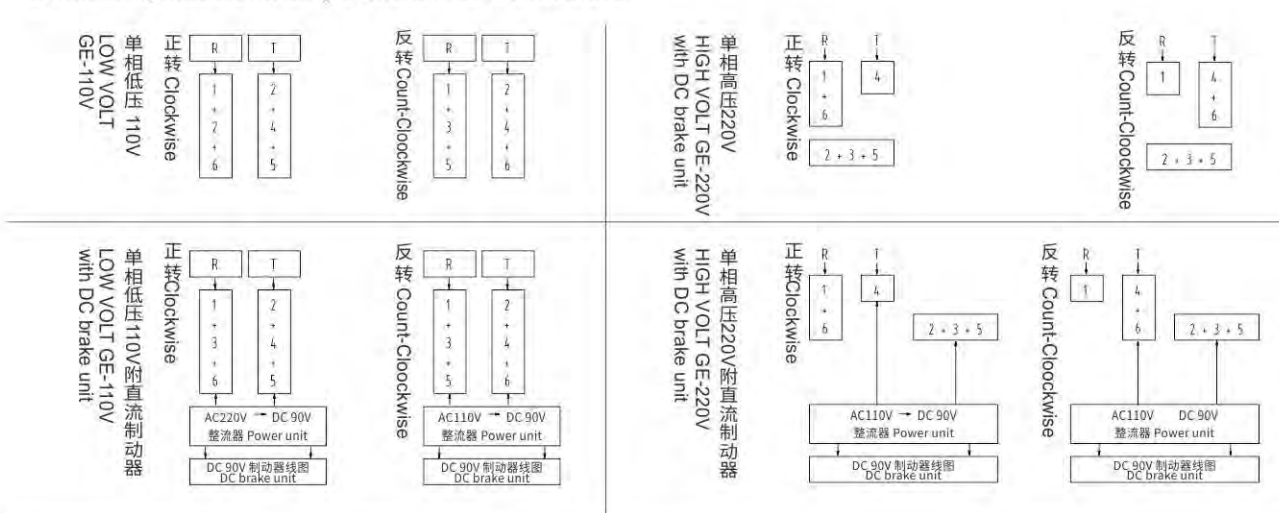
#### 三相电机/制动器接线方式

Connecting models for 3-phase motor with brake



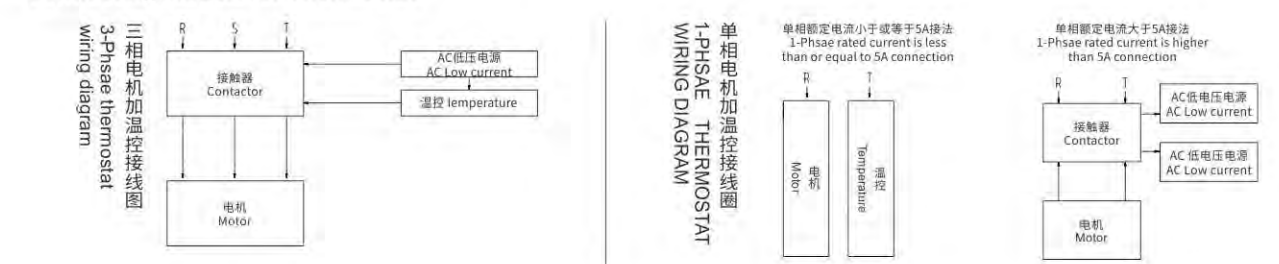
#### 单相电机/制动器接线方式

Connecting models for single-phase motor with brake



#### 加温控接线方式

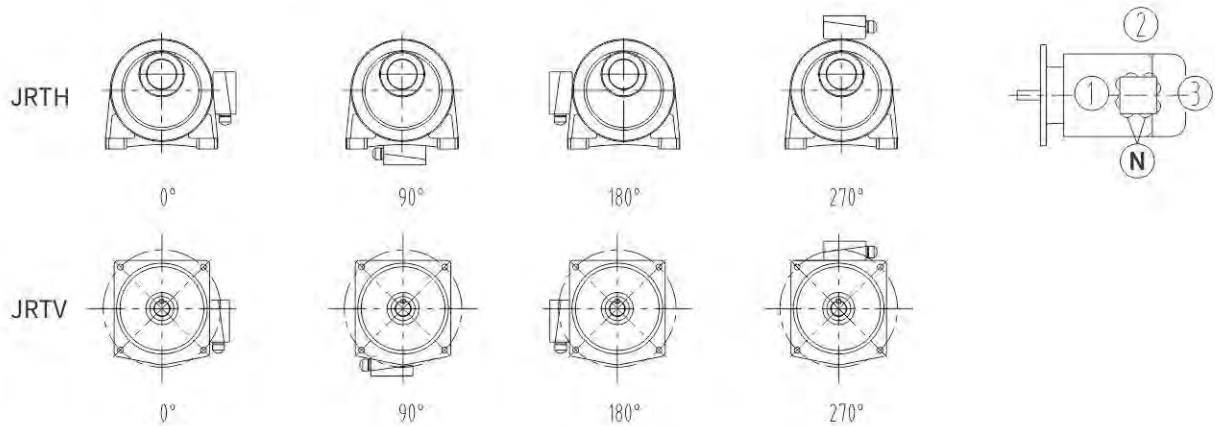
Connecting models for Thermostat



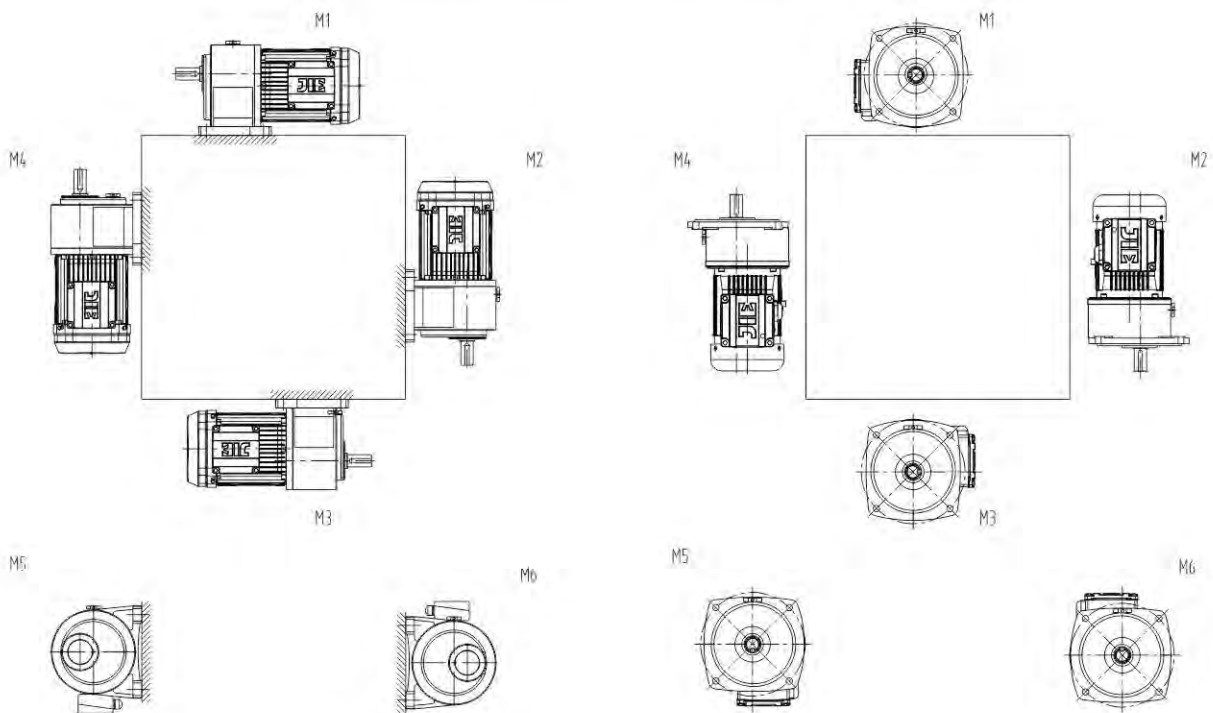
## 7.2 电机接线盒位置和出线方向 Terminal Box Position & Coil-out Direction

电机接线盒从输出轴看（如图），位置分别表示为 $0^{\circ}$ ,  $90^{\circ}$ ,  $180^{\circ}$ 或 $270^{\circ}$ ，出线方向也可以进行选择（如图），分别表示为 "Normal", "1", "2" 或 "3"

Possible position of terminal box are  $0^{\circ}$ ,  $90^{\circ}$ ,  $180^{\circ}$  &  $270^{\circ}$  viewed from the end of output shaft (as below picture); Possible coil-out direction are N, 1, 2 & 3 (as below picture).



图：电机接线盒位置和出线方向  
Fig: Terminal Box Position & Coil-out Direction

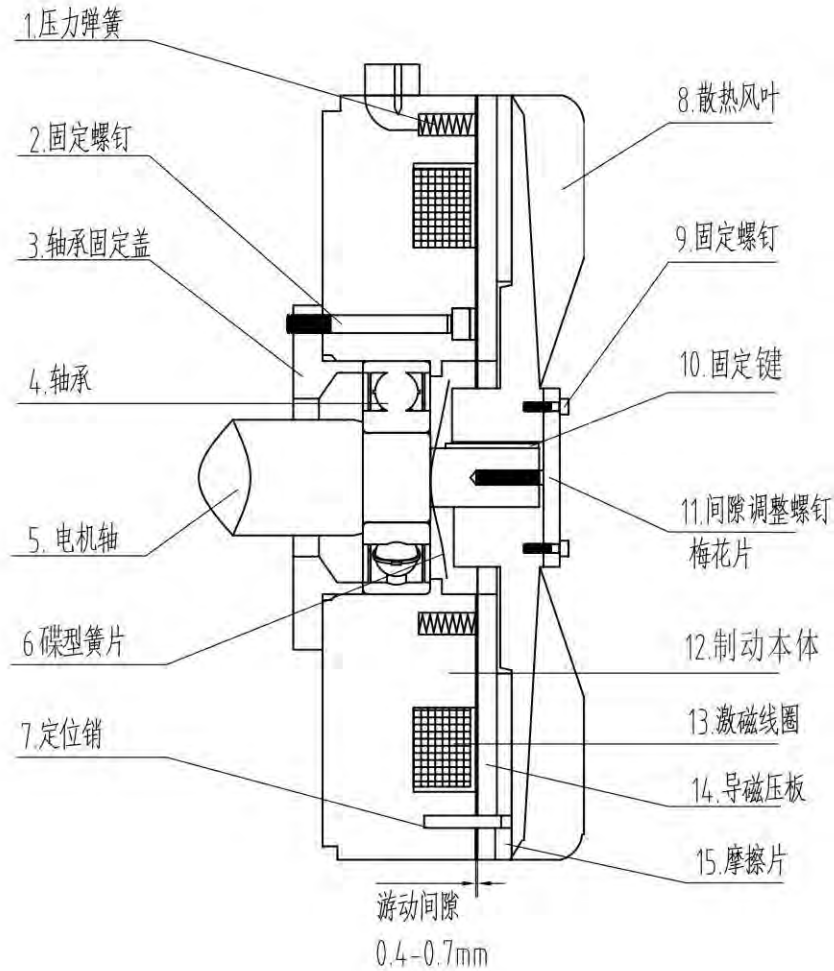


图：JRTH通气器安装位置示意图  
Fig: JRTH Breather Installation

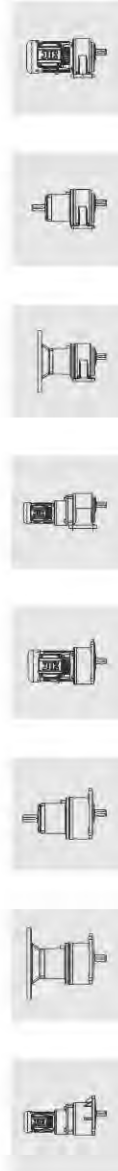
图：JRTV通气器安装位置示意图  
Fig: JRTV Breather Installation

## 7.3 制动器 Brakes

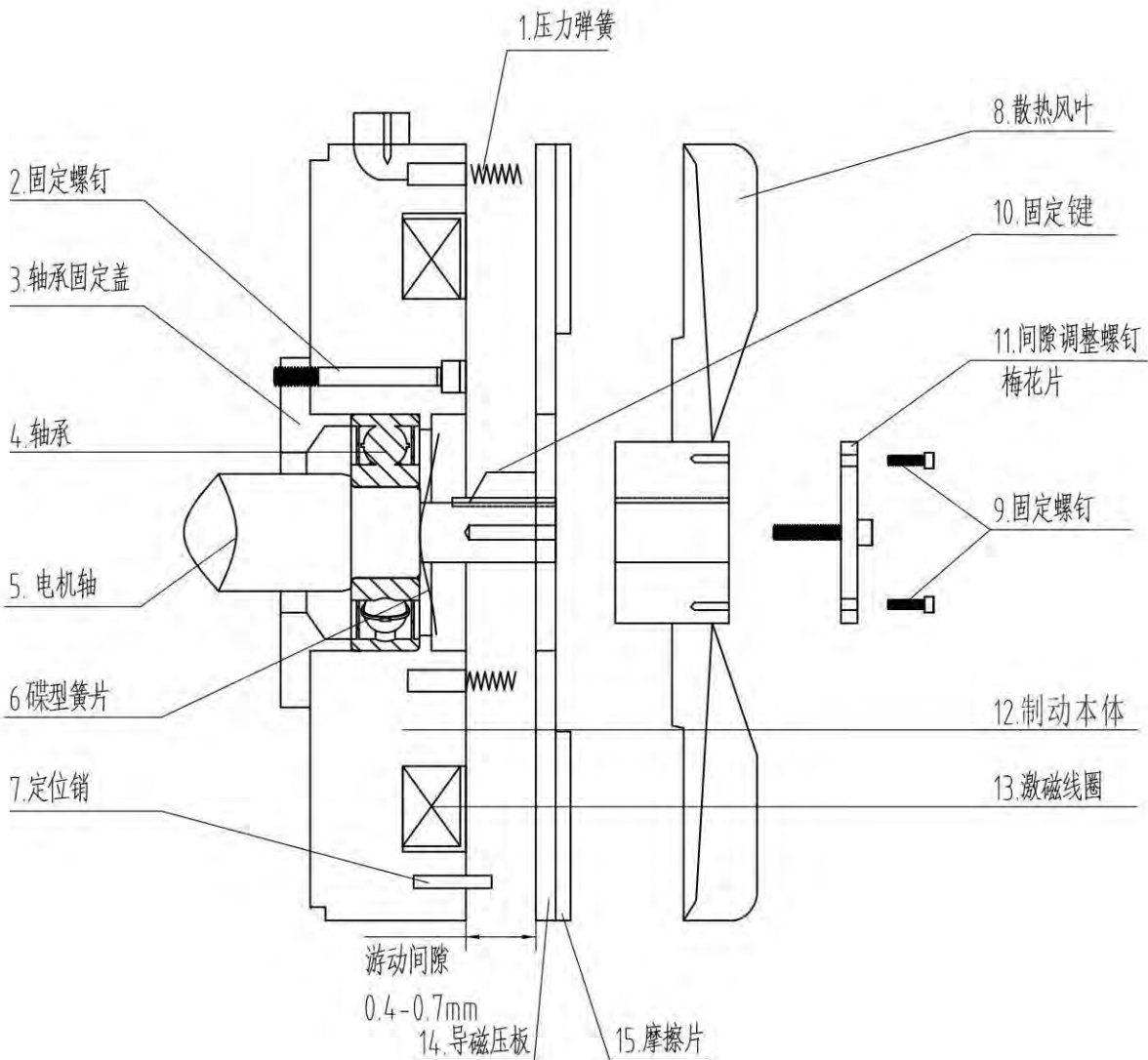
短型安全制动器示意图  
Diagram of Short Safety Brake

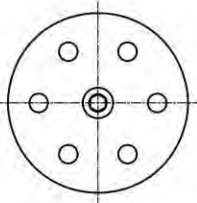


1. 压力弹簧 Pressure spring	6. 碟型簧片 bellevilke spring
2. 固定螺钉 Fixed screw	7. 定位销 Fixed pin
3. 轴承固定盖 shaft fixed cap	8. 散热风叶 Fan
4. 轴承 Bearing	9. 固定螺钉 Fixed screw
5. 电机轴 Motor shaft	10. 固定键 Fixed Key



短型安全制动器调整图  
Adjustment of Short Safety Brake



11. 间隙调整螺钉 Clearance adjusting Screw	制动间隙调整 Adjust brake clearance
12. 制动本体 Electromagnetic Base of brake	 <p>1、请先移除固定螺钉； Please remove the fixed screws in advance. 2、每向右调整一格，其间距缩小0.07~0.10mm Adjust each single position to the right, the clearance will reduce 0.07~0.10mm.</p>
13. 激磁线圈 Exciting coil	
14. 导磁压板 Magnetic clamp	
15. 摩擦片 Friction plate	

## 7.4 润滑 Lubricants

### 概述 General information

除非特别要求,杰牌所提供的JRT齿轮减速电机均按其减速机规格注了油,订货时,所规定的安装位置对注油量的多少是一个决定性因素。

Generally, the products will be provided with lubricant if without special requirement. The lubricant quantity is subject to the mounting position, which will be definite when ordering.

### 润滑脂的等级和环境温度 Lubricating Conglutination

标准润滑脂Standard lubricants	稠度等级NLGI	环境温度 Ambient temperature
矿物油 Mineral Oil	00	-10°C~+40°C
半合成油 Semi synthetic oil	0	-20°C~+40°C
全合成油 Total Synthetic oil	00	-40°C~+40°C

### 加油量 Lubricant Quantity

规定的注油量是参考值。精确的注油量随着减速机的级数和速比的不同而变化。

The quantity given in below table is recommended, which also need to refer to the reducers stages & ratios.

功率 Power(kW)	输出轴 Output Shaft	本体 Base Code	油量表Oil Qty (L)		功率 Power(kW)	输出轴 Output Shaft	本体 Base Code	油量表Oil Qty (L)	
			JRTH JRTH..AM JRTH..AD	JRTV JRTV..AM JRTV..AD				JRTH JRTH..AM JRTH..AD	JRTV JRTV..AM JRTV..AD
100W (1/8HP)	φ18	1#	0.19	0.18	1500W (2HP)	φ32	4#	0.95	1.05
	φ22	2#	0.38	0.39		φ40	5#	1.47	1.59
	φ28	1#+3#	0.8	0.85				1.26	1.47
200W (1/4HP)	φ18	1#	0.17	0.18		φ50	6#	2.52	2.6
	φ22	2#	0.38	0.39				φ50	4#+6#
	φ28	3#	0.63	0.68		2200W (3HP)	φ40		
φ32	2#+4#	1.3	1.4	1.49	1.59				
400W (1/2HP)	φ22	2#	0.38	0.39	φ50	6#	2.52	2.6	
	φ28	3#	0.63	0.68			3700W (5HP)	φ40	5#
	φ32	4#	0.95	1.05	φ50	6#			
	φ40	3#+5#	1.8	1.9					
750W (1HP)	φ28	3#	0.63	0.68					
	φ32	4#	0.95	1.05					
	φ40	5#	1.26	1.38					
	φ50	3#+6#	3	3.13					

本公司于出厂前已添加润滑油/脂,在正常条件下运转20000小时客不必更换润滑油/脂,但在特殊环境下运转时,如:高温、长时间运行、冲击负载等,则换油频率为10000~15000小时。

All reducers filled with lubricant before delivery, normally, it no need to replace lubricant for first 20000 hours running, but if working in special application, such as: high temperature, long time running, heavy duty impact, etc. Then lubricant need to be changed in every 10000~15000 working hours

## 7.5 重量 Weight

功率 Power(kW)	输出轴 Output Shaft	本体 Base Code	重量表 Weight (kg)					
			JRTH	JRTH..AM	JRTH..AD	JRTV	JRTV..AM	JRTV..AD
100W (1/8HP)	φ18	1#	5.6	5.22	2.9	5.8	5.12	2.8
	φ22	2#	7.3	6.4	4	7.3	6.52	4.1
	φ28	1#+3#	14.6	12.4	11.3	14.6	12.52	11.4
200W (1/4HP)	φ18	1#	7	5.22	2.9	7	5.12	2.8
	φ22	2#	8.6	6.42	4	8.8	6.52	4.1
	φ28	3#	11	9.12	8.3	10.8	8.92	8.1
	φ32	2#+4#	27.6	24	23	28	24.4	22.8
400W (1/2HP)	φ22	2#	11.1	6.42	4.8	11.2	6.52	4.9
	φ28	3#	14.2	9.12	8.3	14	8.92	8.1
	φ32	4#	27	22.2	21.5	26.9	23.2	22.5
	φ40	3#+5#	46	39.8	39.1	47	40.8	40.1
750W (1HP)	φ28	3#	15.5	12.1	8.3	15	11.9	8.1
	φ32	4#	27.6	25.1	21.5	28	26.1	22.5
	φ40	5#	42.3	37.3	32	41.9	36.3	31
	φ50	3#+6#	91.5	83.5	79.2	91.5	82.5	77.2
1500W (2HP)	φ32	4#	33.6	25	22	34.6	26	23
	φ40	5#	49.6	37.3	33	49	36.3	32
	φ50	6#	94	74.3	70	94	71.3	67
	φ50	4#+6#	105	/	/	106	/	/
2200W (3HP)	φ40	5#	49	40.8	36.5	51	39.8	35.5
	φ50	6#	92.5	77.8	73.5	88.5	74.8	70.5
3700W (5HP)	φ40	5#	54.8	43.8	39.5	55.3	42.8	38.5
	φ50	6#	98.5	78.8	74.5	94.5	75.8	71.5

注：减速机重量表中重量值为平均各种速比重量的平均值，需要特定速比时精确值及减速机附带其它输入输出模块的重量值，请咨询杰牌。

Note: The reducers weight against each ratio is in average. If the precious weight against other input or output modules, pls contact JIE.



## 7.6 安装 Installation

1、当使用联轴器连接输出轴时，须安装固定且务必使两轴平行，底座需以安装孔径相适应的螺栓进行安装，确保齿轮减速电机紧密牢固。

2、所有安装在输出轴上的装备必须轻装于轴上，勿使用铁锤及其它钝器等敲击输出轴，避免因安装过紧而引起的轴承损坏

3、滑轮、链轮或齿轮在装配时尽量靠近输出轴承以减少弯曲应力。应使用不超过输出轴直径6倍的链轮、皮带轮等与出轴连接。使用时请配合H7公差使用，避免使用中发出异常噪音及轴面受损。

4、安装完成后，可以在输出轴表面涂上适当的防锈油或防锈漆以保护输出轴避免生锈。

5、根据电源电压，这择适合的接线方式接好电机线盒内引线，并且必须接地线。接线盒内接错线会导致电机烧毁。要根据电机铭牌上额定电流，建议按5Amm的电流密度选择合适尺寸电缆线给电机供电。

6、使用变频器给带车功能的齿轮减速电机供电时，需将刹车线（黄色）单独提供交流220V供电，供电应与齿轮减速电机供电同步。

7、齿轮减速电机齿轮箱内已经加注好合适的润滑油/脂，使用前请勿再加润滑油/脂。

8、安装完成后，再次检查齿轮减速电机安装面是否平整，确保不能有任何物品顶到电机，否则会造成电机烧毁。

1、 If coupling is required, it much be fixed and parallel with output shaft. The base must be fixed with applied bolts to ensure the good connected between the gear unti and motor.

2、 All the accessories onto the output shaft must be mounted properly to avoid too tight to damage the bearing, and knocking on output shaft by hammer is forbidden.

3、 When mounting the pulleys, chain-wheels or gears, must lose to the output bearing to minimize the bending stress. The chain-wheels and belt-pulleys connected to the output shaft shall not exceed sixfold shaft diameter and to apply H7 tolerance to avoid abnormal noise and damage bearing surface.

4、 The output shaft surface shall be lubricated by anti-rust oil/paint after installation.

5、 To connect the terminal box with applied connecting model according to the power and ground wire is mandatory. Wrong wire connected in terminal box will cause burnout. To use applied wires as per the rated power shown on nameplate, 5Amm electric current density is recommended.

6、 If the power is given through converter, the Yellow wire shall be given 220V separately and the power supply shall be synchronous for gearmotor.

7、 The gearmotors are provided with lubricants already, no need to add before use.

8、 After installation, the gearmotor shall be rechecked if mounted stably or if the foreign matters attached the motor, to avoid motor burnout.



## 7.7 故障排除 Troubleshooting

### 减速机故障排除 Troubleshooting for Gear Units

不良原因 Malfunction		原因分析 Reasons	解决方式 Solutions
噪音 Noise	齿轮敲击声 Knocking Noise	齿轮表面受伤 Gear surface damaged	更换受伤齿轮组 Replace gear units
	连续性杂音 Continual Noise	轴承损坏 Bearing damaged	更换损坏轴承 Replace bearing
	周期性杂音 Periodical Noise	异物附着齿面 Particle on gear surface	检查齿轮齿面 Check gear
	嘶嘶声 Neigh Noise	油量不足 Lack of lubricant	添加润滑油 Add lubricant
	断续性杂音 Intermittent Noise	润滑油不洁 Dirty lubricant	更换新润滑油 Replace lubricant
振动 Vibrating	固定底座振动 At fixed base	安装平面倾斜 Uneven mounting surface	重新调整固定底座 Adjust & fix the base
	输出轴振动 At output shaft	轴承损坏 Bearing damaged	更换损坏轴承 Replace bearing
	内部齿轮零件振动 At inside gear parts	齿轮受伤 Gear damaged	更换受伤齿轮 Replace gear
	本体振动 At housing base	齿轮组安装不良 Bad gear assembly	重新调整齿轮组 Re-adjust gear set
漏油 Oil Leakage	油封漏油 At Oil seal	油封硬化 Oil seal harden	更换损坏油封 Replace wounded oil seal
	本体漏油 At housing base	本体有砂孔 Housing with sand hole	更换砂孔本体 Replace housing
	结合面漏油 At connecting surface	O形圈损坏 O-ring	更换O形圈损坏 Replace O ring
过热 Over-heating	油封 Bad oil seal	油封太紧 Oil seal too tight	更换太紧油封 Replace seal
	本体过热 At housing base	过负载 Over load running	重新计算负载功率 Re-calaulate loading
	缺润滑油 Less lubricant	油量不足 Lack of lubricant	添加润滑油 Add lubricant
	电机过热 At motor base	电机不良 Defective motor	更换电机 Replace motor

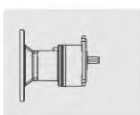
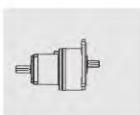
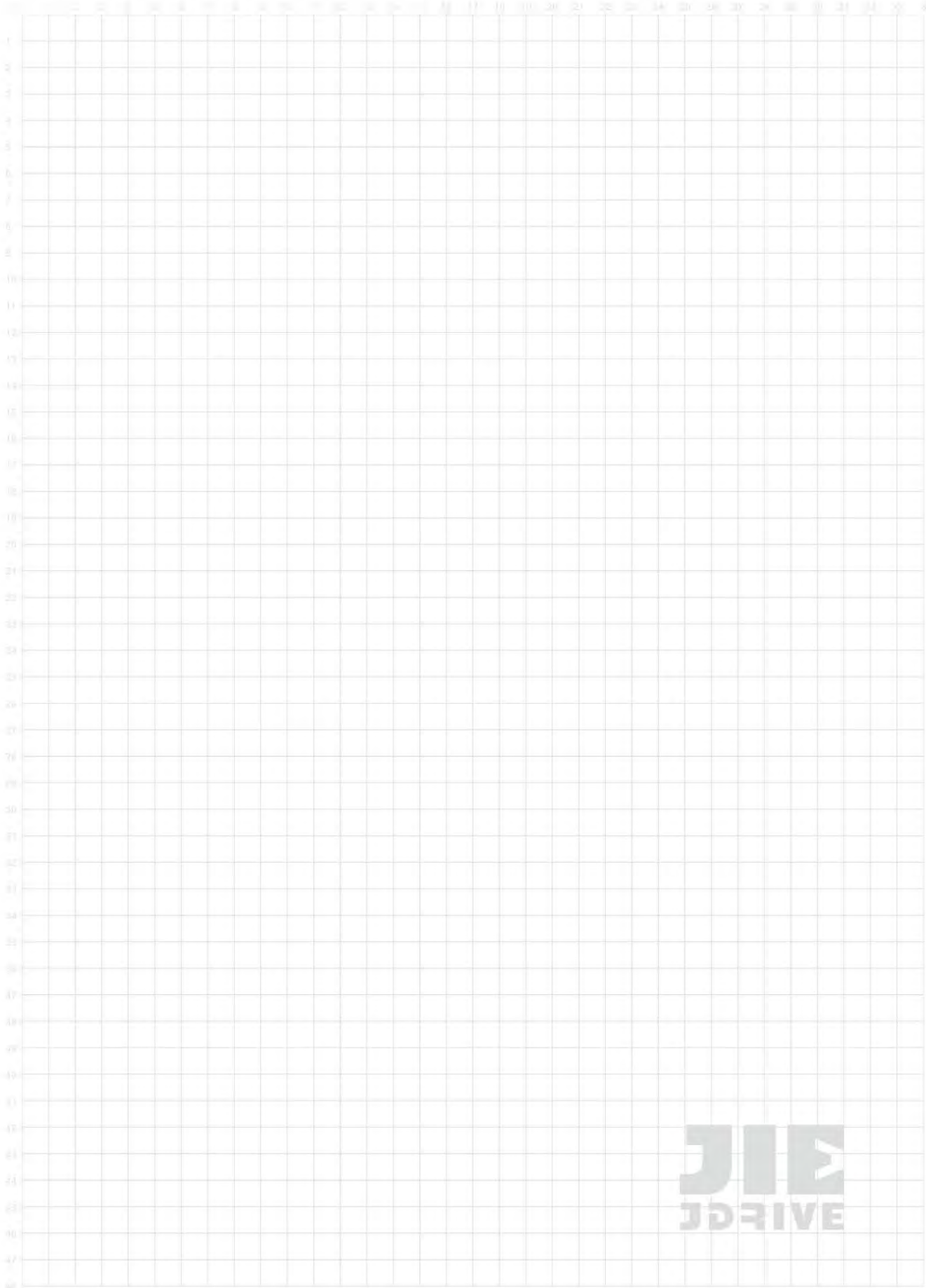
## 电机故障排除 Troubleshooting for Motors

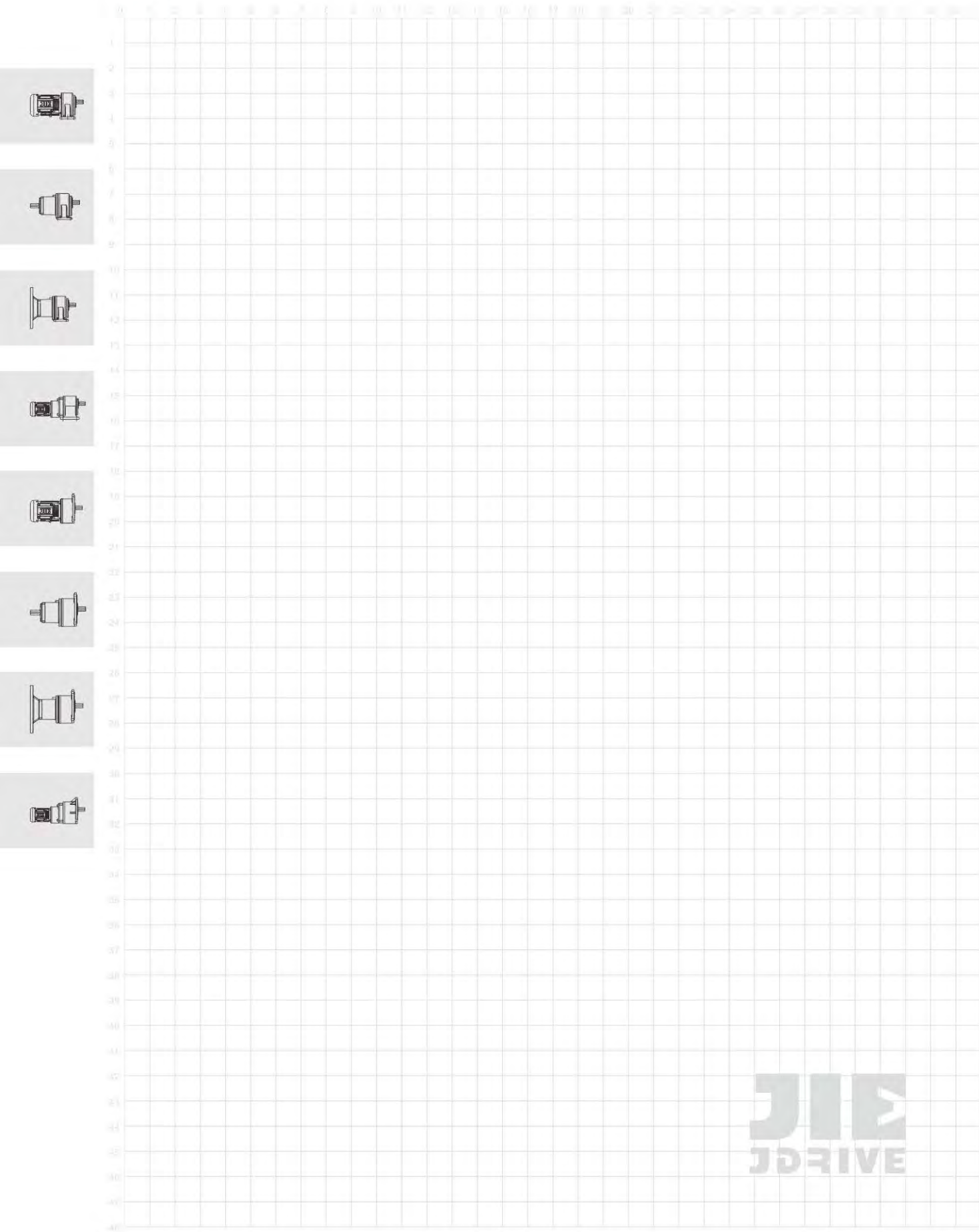
不良原因 Malfunction	原因分析 Reasons	解决方式 Solutions
电机不起动 Not start	电源线中断 Power offer	检查接线, 需要时纠正 Check the power
	熔断器熔断 Fuse broken	更换熔断器 Replace the Fuse
	电机保护装置已动作 Protection device started	检查电机保护装置的设置是否正确, 需要时排出故障 Check protection device setting
	电机接触器不动作, 控制系统中的故障 Contactor and control system not work	检查电机接触器的控制, 需要时排除故障 Check the contactor
电机不起动或 起困难 Not start or start difficultly	电机应为三角形接线法, 但却是星形连接 Shall be delta connection, but be star connection	纠正接线方式 Correct the connection
	电压或者频率至少在起动机时严重偏离额定值 Voltage or frequency deviated badly from the rated.	设法改善供电情况; 检查电源线的截面 Improve the power and check the wire section.
电机以星形接线时 不起动, 只在三角形 接线时才起 Not start under star connection, but start under delta connection	星形接线时的转矩不够 Torque insufficient under star connection.	如果星形接线的接通电流不够高, 按照三角形接线 (铭牌电压下) 接通使用是否满足需求, 否则要使用较大规格或者特殊规格的电机 (咨询) Recheck if works under delta connection, otherwise contact JIE for other options.
	星-三角连接开关上有触电故障 Electric shock issue on switch of Star-Delta connection.	排出故障 Eliminate the fault
旋转方向错误 Wrong rotating direction	电机接线错误 Wrong connection	交换两个相线 Interchange these two phases
电机隆隆作响且电流消 耗较大 Rumble noise and high current consumption	绕组损坏 Winding damaged	电机必须送专业修理厂修理 Must to fix
	转子触碰绕组 Rotor touched winding	
熔断器熔断或者电机 保护装置立即动作 Fuse broken or Protection device activated	导线短路 Wires short circuit	排出短路 Eliminate short circuit
	电机中有短路 Short circuit in motor	送专业修理厂排出故障 Must to fix
	导线连接错误 Wires connected wrong	纠正连接方式 Correct the connection
	电机接地短路 Motor grounded with short circuit	送专业修理厂排出故障 Must to fix
当施加负载时转速 剧烈下降 Rotating speed sharp drop when loaded	过载 Overloaded	进行功率测定, 需要时使用较大功率的电机, 或者减小负载 Use bigger power motor or lower load
	电压下降 Low Voltage	增大电源线的截面 Increase the wire section
电机剧烈升温 (测量温度) Temperature rise intensely	过载 Overloaded	进行功率测定, 需要时使用较大功率的电机, 或者减小负载 Use bigger power motor or lower load
	散热不充分 Bad heat dissipation	纠正散热空气输入量, 或者使散热空气通风顺畅, 需要时加装强冷风机 Improve the heat dissipation or add fan
	环境温度太高 High ambient temperature	注意允许温度范围 Note the allowed ambient temperature.
	以三角形接线方式代替原来的星形连接方式来 连接电机 Star connection was replaced by delta connection	纠正接线方式 Correct the connection



## 制动器故障排除 Troubleshooting for Brakes

不良原因 Malfunction	原因分析 Reasons	解决方式 Solutions
制动器不动作 No action of brake	未供电源 Power off	供电电源 Power on
	摩擦片磨损 Brake disc worn out	换新摩擦片 Replace brake disc
	间隙过大 Large clearance	调整间隙 Adjust clearance
	电源电压不足 Low voltage	提供正确电压 Use correct voltage
	电源供应器损坏 Power supply damaged	电源供应器换新 replace the power supply
	异物入侵 Dirty inside	清洁零件 Clean parts
	使用电压错误 wrong voltage	使用正确电压 Correct voltage
	接线脱落 Connection loss	重新接线 Re-connect wire
	摩擦片卡死 Brake disc locked	清洁零件 Clean parts
	制动线圈烧毁 Brake coil burned-out	更换制动线圈 Replace brake coil
制动不灵 Over stop of brake	摩擦片磨损 Brake disc worn out	换新摩擦片 Replace brake disc
	间隙过大 Large clearance	调整间隙 Adjust clearance
	摩擦片有油渣 Oil on brake disc	清洁摩擦片 Clean brake disc
	负载过大 Over Loading	重新设计 Re-design brake unit
	制动表面歪斜 Disc surface twist	更换零件 Replace the parts
	下降重量过大 Over load	机构重新设计 System re-design
	选用机型错误 Wrong model	选用正确机型 Re-select model
	环境温度过高 High ambient temperature	改善环境温度 Ambient temperature cooling





## 杰牌智能传动平台产品

Platform Products of JIE Intelligent Drive

产品标准化实现平台化,工艺标准化实现自动化,流程标准化实现信息化。

Standardizing the products to realize platformization, Standardizing the technologies to realize automation, Standardizing the processes to realize informatization.

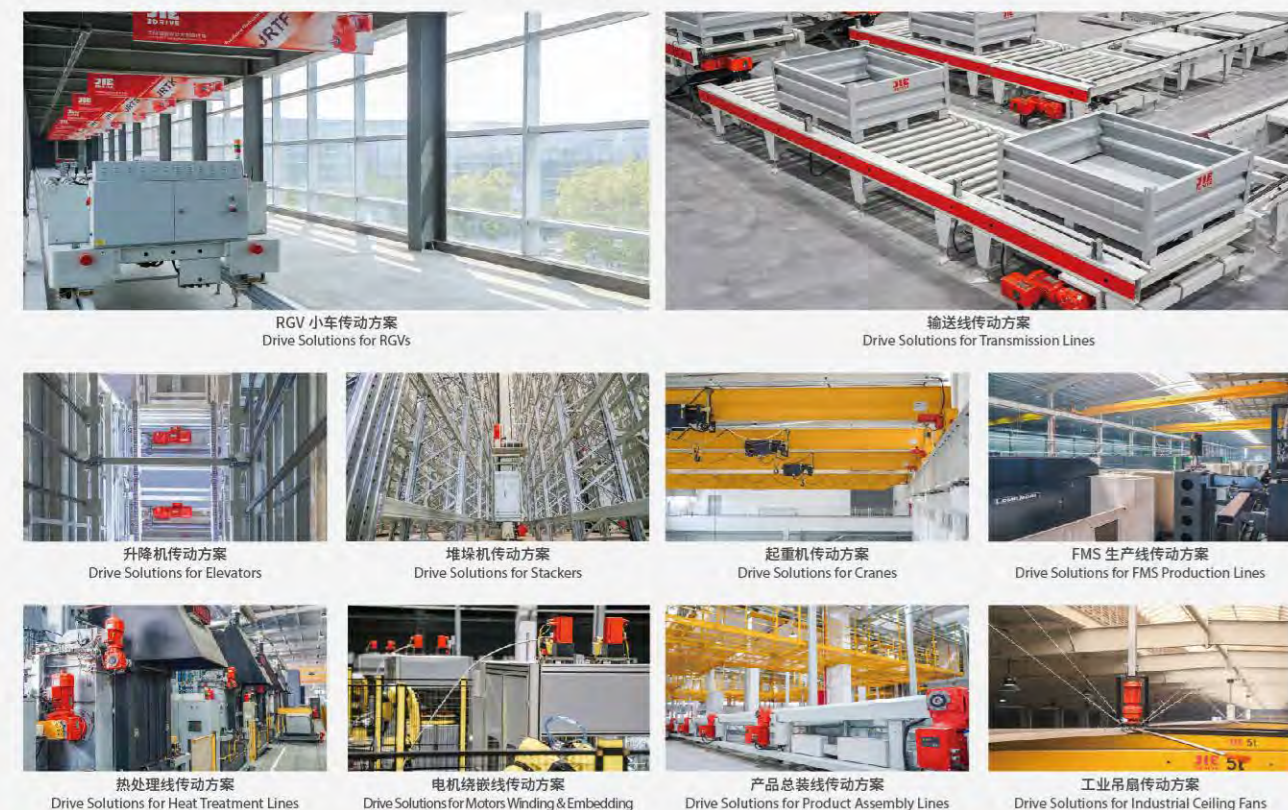


## 杰牌智能传动项目应用案例

An application case of JIE Intelligent Drive Solutions

智能计划物流、箱体智能工厂、齿轮智能工厂、电机智能工厂、装配智能工厂、智能检测试验等项目传动方案。

Projects Drive Solutions incl. Intelligent Planning Logistics, Intelligent Plant of Gear Housings, Intelligent Plant of Gears, Intelligent Plant of Motors, Intelligent Plant of Assembly, Intelligent Tests, etc.



## 杰牌智能传动项目

JIE Intelligent Drive Project

智能工厂+智能产品+智能服务,推进精益生产,建设智能工厂,构建产业联盟,实现合作共赢。

Intelligent Plants + Intelligent Products + Intelligent Services, to promote lean production and build intelligent plants, and to build industrial alliances and achieve win-win cooperation.

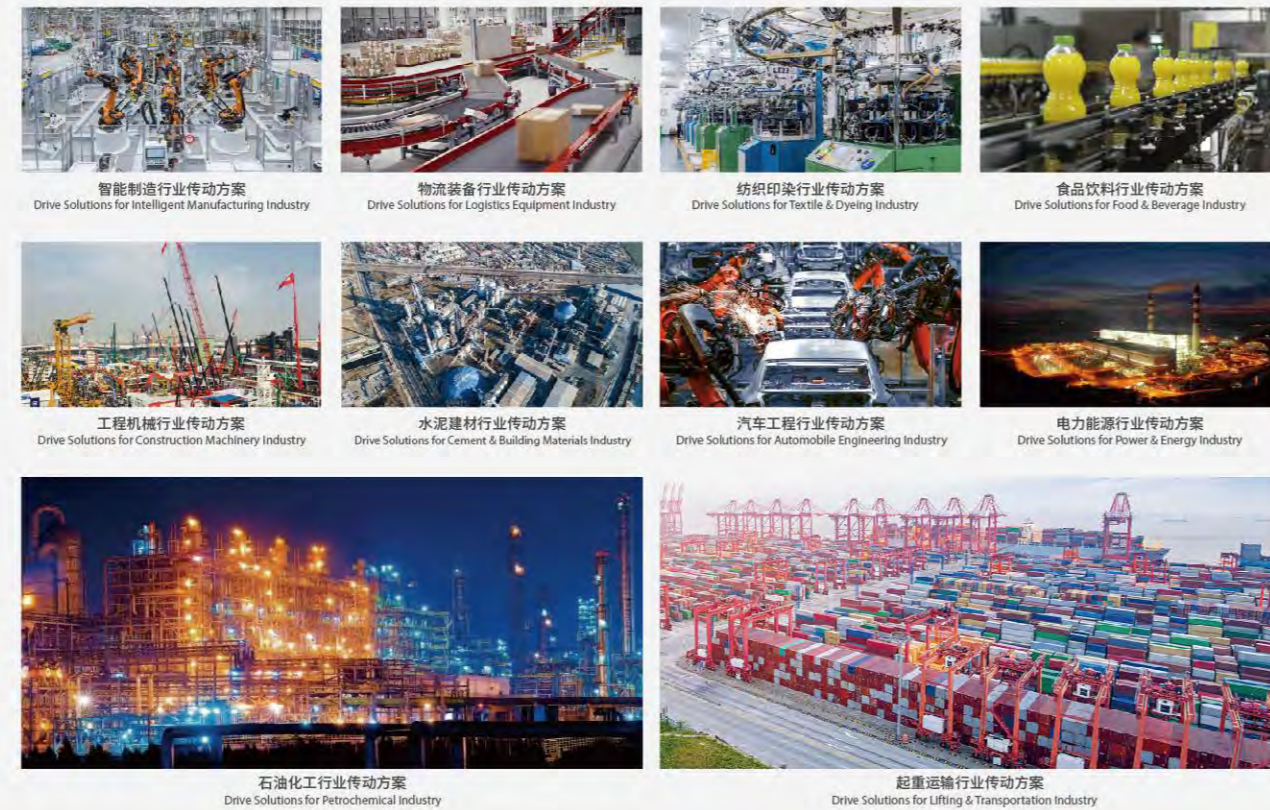


## 杰牌智能传动行业应用案例

Industrial application cases of JIE Intelligent Drive Solutions

杰牌“新、衣、食、住、行、源、运”等行业传动方案。

JIE Industrial Drive Solutions for New Manufacturing, Clothing, Food, Residence, Traveling, Energy, Transportation, etc.



## 杰牌智能传动工业园

JIE Intelligent Drive Industrial Zone

生产区:1号工厂、2号工厂、3号工厂、万杰工厂、5号工厂; 办公区:A座商务中心、B座创新中心、C座运营中心; 生活区:匠心楼、群英楼、精益楼。

Production Area: No.1 Plant, No.2 Plant, No. 3 Plant, Wanjie Plant, No. 5 Plant; Office Area: Building A Business Center, Building B Innovation Center, Building C Operation Center; Living Area: Artisans Building, Elites Building, Lean Building.



## 杰牌智能传动方案提供商

JIE Intelligent Drive Solutions Provider

杰牌智能传动项目应用智能产品、建设智能工厂、生产智能产品,为用户提供智能产品、智能服务、智能体验,实现一台减速机的智能制造之旅和智能监测运维。

JIE Intelligent Drive Project, which applies intelligent products to build intelligent plants and produce intelligent products, to serve the customers with intelligent products, intelligent services and intelligent experience, has realized a journey of intelligent manufacturing, intelligent operation & maintenance monitoring for a reducer.



## 杰牌研产供销服一体化平台

JIE Platform integrated with research, production, supply, marketing and service

全流程的生态系统、多系统的数据中台、一体化的工业大脑。

A whole-process ecosystem, A multi-system data center and an integrated industrial brain.



## 杰牌美丽工厂

JIE Beautiful Plants

打造“环境友好型、发展持续性、服务全球型”的小而美公司。

To build a small but excellent company of "Environment-friendly, Sustainable and Global service".



 <p><b>JRTK</b> 锥齿轮-齿轮减速机 规格: 37-187 传动比: 3.98-197.37 输入功率: 0.12-200kW 输出扭矩: 10-62800Nm</p>	 <p><b>JRTH, JRTV</b> 齿轮减速机 规格: 37-60 传动比: 6.8-288 输入功率: 0.12-22kW 输出扭矩: 10-4900Nm</p>	 <p><b>JRTR</b> 齿轮减速机 规格: 17-187 传动比: 3.37-289.74 输入功率: 0.12-250 kW 输出扭矩: 2.4-56494 Nm</p>
 <p><b>JRHD</b> 斗提机齿轮箱 规格: 5-16 传动比: 25-71 输入功率: 16-1305kW 输出扭矩: 11000-173000Nm</p>	 <p><b>JRHO</b> 棕榈油齿轮箱 规格: 310 传动比: 56, 80 输入功率: 106, 141kW 输出扭矩: 75000Nm</p>	 <p><b>JRHA</b> 空冷岛齿轮箱 规格: 166 传动比: 14 输入功率: 228kW 输出扭矩: 21000Nm</p>
 <p><b>JRPH</b> 回转型行星齿轮箱 规格: 08-100 传动比: 3.4-2000 输入功率: 75-250kW 输出扭矩: 8000-100000Nm</p>	 <p><b>VR</b> 同心轴行星减速机 速比: 3-100 背隙: 1-3/3-5/5-7/3arc-min 扭矩: 6-3300Nm</p>	 <p><b>EV</b> 直角轴行星减速机 速比: 3-100 背隙: 4-9/6-11arc-min 扭矩: 12-1920Nm</p>
 <p><b>JRKJ, JRKB</b> 准双曲面齿轮减速机 规格: 28-68 传动比: 7.5-300 输入功率: 0.07-11.1kW 输出扭矩: 12-886Nm</p>	 <p><b>WPA</b> 蜗杆减速机 规格: 40-250 传动比: 10-60 输入功率: 0.12-33.2kW 输出扭矩: 19-2745Nm</p>	 <p><b>WPW</b> 蜗杆减速机 规格: 40-250 传动比: 10-60 输入功率: 0.12-33.2kW 输出扭矩: 6-3025Nm</p>
 <p><b>JDN</b> NEMA电机 规格: 63-180 功率: 0.12-22kW 能效: IE2, IE3, IE4</p>	 <p><b>JDB</b> 防爆电机 规格: 80-315 功率: 0.75-200kW 防爆等级: Exib II BT4 能效: IE2, IE3</p>	 <p><b>JDC, JCS</b> 伺服电机 伺服驱动器 功率: 0.4-7.5kW 输出扭矩: 1.27-48Nm 供电: 1AC220V / 3AC380V 通讯: 脉冲, EtherCAT, Profinet</p>
 <p><b>JCME</b> 分布式变频器 功率: 0.75-5.5kW 通讯接口: ModbusRTU Profinet总线</p>	 <p><b>JCF</b> 变频器 规格: 0075-0550 功率: 0.75-55kW 输出频率: 0-200Hz 载波频率: 8-32KHz</p>	 <p><b>JCI</b> 智能监测系统 监测项目: 振动、温度、湿度、气压、电压、电流、地理位置等</p>
 <p><b>JRESS</b> 不锈钢蜗杆减速机 规格: 40-90 传动比: 7.5-100 输入功率: 0.09-4kW 输出扭矩: 19-458Nm</p>	 <p><b>JRSS</b> 丝杆升降机 规格: 35-150 传动比: 5-40 输入功率: 0.19-16.3kW 起升力: 500-26050kg</p>	 <p><b>JRTM</b> 锥齿轮转向器 规格: 2-25 传动比: 1-5 输入功率: 0.014-335kW 输入转速: 10-1450r/min</p>
 <p><b>JEC</b> 扶树主机 规格: 2-15, 2-25 传动比: 24.5 效率: &gt;96% 使用寿命: 146000h 输出扭矩: 3530-5150Nm</p>	 <p><b>JN</b> 农机齿轮箱 传动比: 0.364-2.33 输入转速: 800r/min 效率: &gt;96%</p>	 <p>杰牌智能传动方案提供商 更多产品敬请关注</p>

# 杰牌传动产品目录

## JIE DRIVE

### PRODUCT CATALOGUE



<p><b>JRT</b> 齿轮减速机</p>	 <p><b>JRTR</b> 齿轮减速机 规格: 17-187 传动比: 3.37-289.74 输入功率: 0.12-250 kW 输出扭矩: 2.4-56494 Nm</p>	 <p><b>JRTF</b> 平行轴-齿轮减速机 规格: 37-167 传动比: 3.77-281.71 输入功率: 0.12-250kW 输出扭矩: 3.5-37125Nm</p>
<p><b>JRH</b> 工业齿轮箱</p>	 <p><b>JRHH</b> 平行轴齿轮箱 规格: 3-28 传动比: 1.25-450 输入功率: 4.3-10515kW 输出扭矩: 2300-1400000Nm</p>	 <p><b>JRHB</b> 直交轴齿轮箱 规格: 4-28 传动比: 5-400 输入功率: 2.8-4908kW 输出扭矩: 5500-1400000Nm</p>
<p><b>JRP</b> 行星齿轮箱</p>	 <p><b>JRP</b> 大型行星齿轮箱 规格: 9-36 传动比: 25-4000 输入功率: 0.4-12934kW 输出扭矩: 22000-2600000Nm</p>	 <p><b>JRP</b> 小型行星齿轮箱 规格: 01-8 传动比: 3.08-3460 输入功率: 0.02-192kW 输出扭矩: 1000-13000Nm</p>
<p><b>JRW</b> 蜗杆减速机</p>	 <p><b>JRWD</b> 蜗杆减速机 规格: 25-150 传动比: 7.5-100 输入功率: 0.06-15kW 输出扭矩: 2.6-1760Nm</p>	 <p><b>JRWND</b> NEMA蜗杆减速机 规格: 30-150 传动比: 7.5-100 输入功率: 0.06-15kW 输出扭矩: 2.6-1760Nm</p>
<p><b>JD</b> 电动机</p>	 <p><b>JD</b> IEC电机 规格: 63-315 功率: 0.12-200kW 能效: IE2, IE3, IE4 (0.75-200kW)</p>	 <p><b>JDP</b> 配减电机 规格: 63-315 功率: 0.12-200kW 能效: IE2, IE3, IE4 (0.75-200kW)</p>
<p><b>JC</b> 智能传动方案</p>	 <p><b>JC</b> 智能传动方案 减速机+电动机+变频器 +传感器+物联网等行业传动方案</p>	 <p><b>JCM</b> 变频一体减速机 规格: 004-0075 功率: 0.37-7.5kW 防护等级: IP54-IP65 供电: 3AC 380-440V 输出频率: 0-200Hz</p>
<p>其它减速机</p>	 <p><b>JRESR</b> 不锈钢齿轮减速机 规格: 37-67 传动比: 3.41-199.81 输入功率: 0.18-7.5kW 输出扭矩: 26-670Nm</p>	 <p><b>JRESK</b> 锥齿轮-不锈钢齿轮减速机 规格: 37-67 传动比: 3.98-145.14 输入功率: 0.18-5.5kW 输出扭矩: 12-910Nm</p>
	 <p><b>JRGC</b> 工程分动箱 规格: 0401, 1501 传动比: 0.589, 0.659, 0.756, 0.825 输出最大扭矩: 1390Nm 行走最大扭矩: 40000Nm</p>	 <p><b>JTA</b> 轴装式减速机 规格: 80/90-100/120 速比: 5-31.5 功率: 11-45kW 扭矩: 6600-10500Nm</p>