

世嘉/高温系列

SHJ/High temperature series
特种电机领域的深耕者
Professor in the field of special motors

2024
产品手册



世嘉电机公众号



世嘉电机官网

如对我们其它系列电机感兴趣，可联系我们详细沟通并且索取资料
Contact us for more information



V4.0/2024010



西安世嘉电机有限公司
XI'AN SHJ MOTOR CO., LTD

地址：陕西省西安市经开区草滩十路999号智巢电子信息产业园6号楼（D座）8层
电话：029-63037552 传真：029-86183630
网址：www.shjmotor.com

产品可按需定制

We can customize the production as you want.



www.shjmotor.com

CONTENT

目 录

■ 公司简介	01
Company Profile	
■ 公司资质	03
Company Certification	
■ 公司专利	05
Corporate Patent	
■ 产品实拍	07
Product Picture	
■ 应用领域	09
Application	
■ 高温GZ有刷系列	11
GZ Series	
GZ22---GZ32系列	11
GZ32---GZ57系列	12
■ 高温GW无刷系列	13
GW Brushless Series	
GW22---GW22系列	13
GW32---GW38系列	14
GW38---GW45系列	15
GW54---GW57系列	16
GW58---GW70系列	17
GW75---GW90系列	18
■ GJB系列	19
GJB Series	
■ 深水系列	20
Deep Water Series	

公司简介 Company profile

西安世嘉电机有限公司（简称：世嘉电机）是一家专业从事直流微特电机及控制器研发、生产和销售为一体的高科技企业。公司拥有数名经验丰富的工程技术人员和高级工程师，长期以来与西北工业大学、西安交通大学、陕西科技大学等高校进行产、学、研一体化合作、交流，使大量行业新技术得以推广、应用。

Xi'an SHJ Motor Co., LTD. (referred to as: SHJ Motor) is a high-tech enterprise specialized in the development, production and sales of DC micro motors and controllers. We have several experienced engineering and technical personnel and senior engineers, for a long time cooperating with Northwestern Polytechnical University, Xi'an Jiaotong University, Shaanxi University of Science and Technology and other colleges and universities to carry out integration cooperation and exchanges, so that a large number of new technologies in the industry can be promoted and applied.

公司简介 Company profile

经过多年的深耕，形成四大系列产品：GJB系列、深水系列、高温系列、耐辐照系列。产品类型主要有永磁直流有刷电机、永磁直流无刷电机、交/直流伺服电机以及电机控制器。产品具有体积小功率密度大，可靠性高，环境适应能力强等优势，广泛应用于航空、航天、武器、能源勘探、水下设备、核工业等领域；同时由于体积小运行平稳，在精密医疗器械以及其它机电一体化运动控制类产品中得到广泛应用。

公司秉承“品质为客户创造大价值”的理念，凭借雄厚的研发实力、专业有素的团队、完善的服务、严格的内部管理、以及永无止境的创新精神迎接市场挑战，向用户提供一流产品。

After years of working, we have the following four series of products: GJB series, deep water series, high temperature series, radiation resistance series. The main product types are permanent magnet DC brushless motor, permanent magnet DC brushless motor, AC/DC servo motor and motor controller. Our products have the advantages of small volume, high power density, high reliability, strong environmental adaptability, etc., and are widely used in aviation, aerospace, weapons, energy exploration, underwater equipment, nuclear industry and other fields. At the same time, due to its small size and smooth operation, it is widely used in precision medical devices and other mechatronics motion control products.

We have been adhering to the "quality to create great value for customers" concept, with strong R & D strength, professional team, perfect service, strict internal management, as well as the never-ending spirit of innovation to meet the market challenges, to provide users with first-class products.



公司资质 Company certification



高新技术企业



陕西科技大学校企合作单位

西安航天动力技术研究所

感谢信

西安世嘉电机有限公司：
西安航天动力技术研究所(又名中国航天科技集团公司第四十四研究所，简称：41所)承担中国科学院国家空间科学中心“空间环境垂直探测试验”项目TV-3F探空火箭于2016年4月27日凌晨2点在中国科学院海南探空发射基地(简称：海南探空发射基地)发射，试验过程中，探空火箭全程工作正常，按照分离、头体分离、头罩分离、弹体解锁等时序动作正常，火箭飞行高度316 Km，落入预定安全区域，发射试验获得圆满成功。
贵公司负责发射装置控制系统的研制工作，在前期研制过程中，克服了时间紧、任务重等一系列难题，及时保证了产品的顺利下线，充分满足了运载系统的进度。试验队员进场后，不辞辛劳，兢兢业业，在海南特有的高温潮湿天气中坚持工作在第一线，真正发挥了保驾护航的作用，全面体现了特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献、特别能奉献的航天精神。
作为本次试验运载系统的总体单位，41所对贵公司在本次任务中高质量、出色的完成工作表示衷心的感谢。
通过双方的精诚合作，取长补短，相信未来两单位的合作将更加紧密，也必将取得更加辉煌的成绩。

西安航天动力技术研究所

值此成功之际，再次向贵公司表示感谢！希望两单位继续发挥大力协同的精神，互相促进，共同为我国的航天事业做出更大贡献。

西安航天动力技术研究所
感谢信

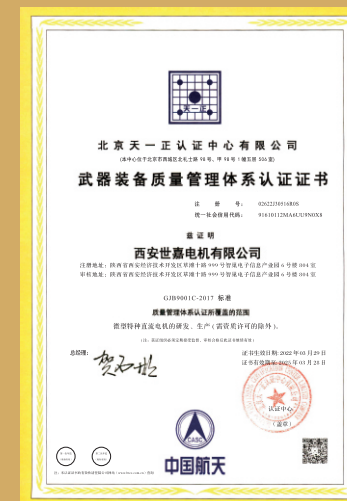
公司资质 Company certification



军民融合企业认定证书



防爆合格证



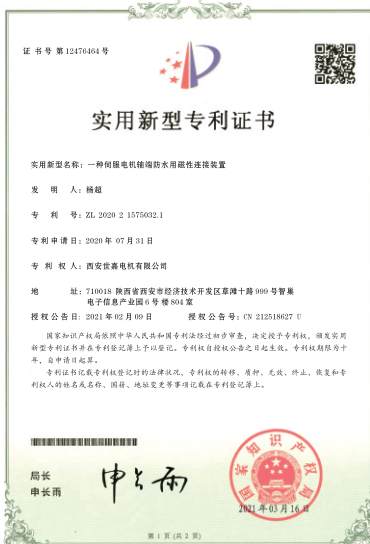
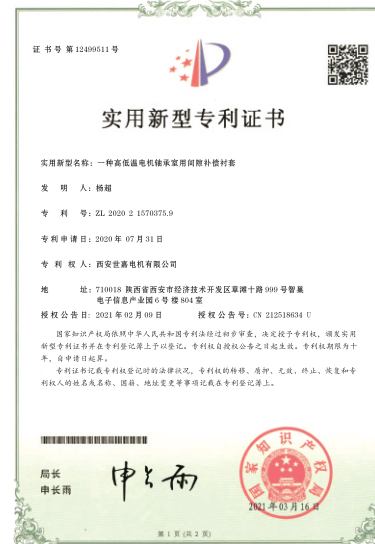
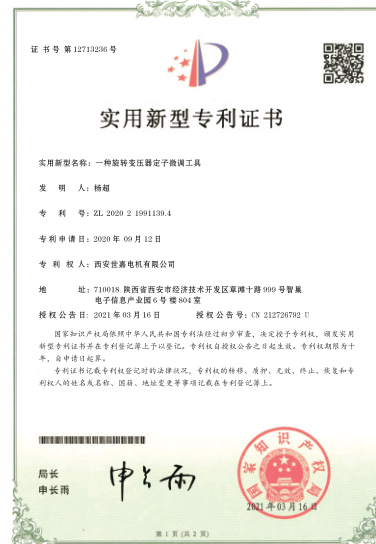
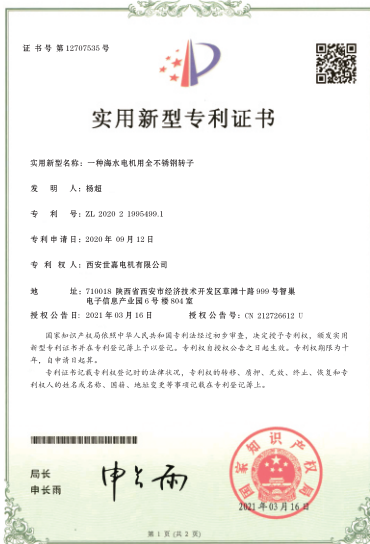
武器装备质量管理体系认证



质量管理体系认证



公司专利 Company patent



- ◆ 一种海水电机用全不锈钢转子专利证书
- ◆ Patent certificate of all stainless steel rotor for seawater motor
- ◆ 一种旋转变压器定子微调工具专利证书
- ◆ Patent certificate of a rotating transformer stator fine-tuning tool
- ◆ 一种高低温电机轴承室用间隙补偿衬套专利证书
- ◆ Patent certificate for gap compensation bushing for bearing chamber of high and low temperature motor
- ◆ 一种伺服电机轴端防水用磁性连接装置专利证书
- ◆ The invention relates to a magnetic connection device for waterproofing the shaft end of a servo motor



公司专利 Company patent

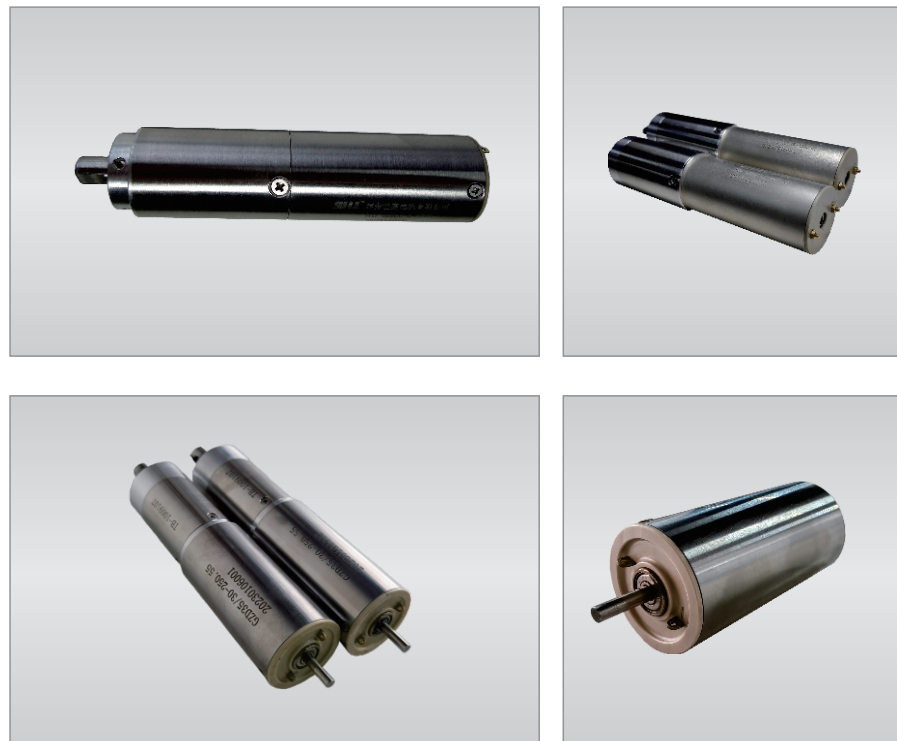
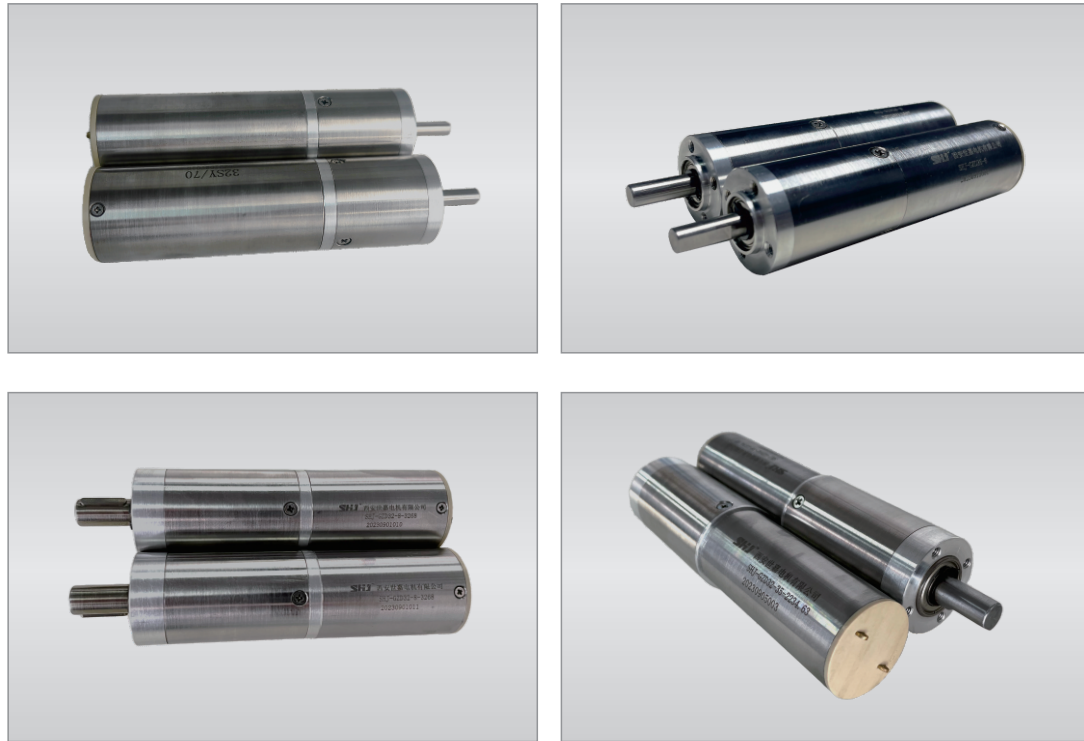


- ◆ 一种开放式深水电机专利证书
- ◆ Patent certificate of an open deep-water motor
- ◆ 一种深水电机电缆防水结构专利证书
- ◆ Patent certificate of a deep water motor cable waterproof structure
- ◆ 一种深水电机用霍尔组件专利证书
- ◆ Patent certificate of Hall assembly for deep-water motor
- ◆ 隔爆型直流伺服电机专利证书
- ◆ Flameproof DC servo motor patent certificate



产品实拍 Product picture

有刷电机系列
Brush motor series



有刷电机系列
Brush motor series

产品实拍 Product picture

无刷电机系列
Brushless motor series



无刷电机系列
Brushless motor series



应用领域 Application

测井仪器 Test instrument



勘探仪器 Exploration instrument



修井仪器 Workover instrument



高温系列 High Temperature Motor

GZ 有刷系列
GZ brush series

系 列 Series	GZ22	GZ26	GZ26	GZ26	GZ26	GZ32
电机直径 Diameter (mm)	22	26	26	26	26	32
电机长度 Length (mm) ※1	89	100	95	100	100	115
减 速 比 Speed ratio (i) ※2	1354	2733.3	915.06	665.5	1378.01	166.38
额定电压 Voltage (VDC)	24	6.0	12	18	48	70
空载电流 No-load current (A)	0.1	0.1	0.04	0.1	0.08	0.1
额定电流 Current (A)	0.25	0.6	0.25	0.6	0.2	0.5
额定转速 Speed (rpm)	3-5	1-2	1-2	5-7	2-3	12-15
额定转矩 Torque (N.m)	1.5	4.0	4.0	4.0	10	3.0
最大转矩 Maximum torque (N.m)	3.0	5.0	5.0	5.0	12	4.0
是否浸油 Oil or not	否					
绝缘等级 Insulation class	H (180℃) C (220℃) C+ (240℃)					
环境温度 Ambient temperature (℃)	-20℃~150℃ -20℃~175℃ -20℃~200℃ -20℃~240℃					
振 动 Vibration (※4)	频率范围: 10-500Hz 振动幅值加速度: 0.75mm/100m/s²					
冲 击 Strike (※4)	峰值加速度: 500m/s² 标称脉冲持续时间11ms					
应用范围 Scope of application	测井、修井、固井等石油井下仪器					

※1. 含※2减速比减速机的长度。
Including ※2 reduction ratio gearboxes length.

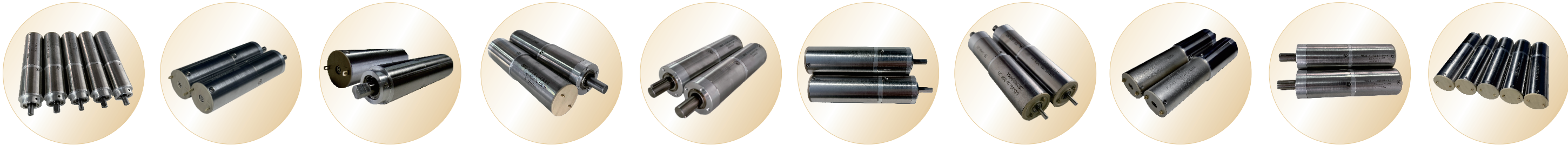
※2. 仅为特例减速比，可以更改减速比，参数将会变化，详情咨询我们。
Only for special speed ratio, you can change the deceleration ratio, the parameters will change, details consult us.

※3. 功率电压等参数为建议值，可根据需求更改参数。
Power, voltage and other parameters are recommended. You can change the parameters as required.

※4. 振动冲击量级可根据要求做特殊加固，以适应更高量级。
The vibration impact magnitude can be specially reinforced according to requirements to adapt to a higher magnitude.

全系产品可选配和电机同等使用工况的减速机。
The whole system can be selected with the same working condition of the motor gearboxes.

更多详情资讯可以查看官网或直接联系我们
For more information, please visit our website or contact us directly.



高温系列 High Temperature Motor

GZ 有刷系列
GZ brush series

系 列 Series	GZ32	GZ32	GZ35	GZ35	GZ38	GZ57
电机直径 Diameter (mm)	32	32	35	35	38	57
电机长度 Length (mm) ※1	115	123	71	142	215.5	135
减 速 比 Speed ratio (i) ※2	3268	497	-	2234.63	-	-
额定电压 Voltage (VDC)	48	110	48	110	300	48
空载电流 No-load current (A)	0.1	0.06	0.1	0.05	0.15	1.0
额定电流 Current (A)	0.25	0.5	1.0	0.5	1.2	4.0
额定转速 Speed (rpm)	1-2	12-15	3000	2-3	5000	5000
额定转矩 Torque (N.m)	10	10	0.1	30	0.57	0.3
最大转矩 Maximum torque (N.m)	20	15	0.15	50	0.68	0.4
是否浸油 Oil or not	否					
绝缘等级 Insulation class	H (180℃) C (220℃) C+ (240℃)					
环境温度 Ambient temperature (℃)	-20℃~150℃ -20℃~175℃ -20℃~200℃ -20℃~240℃					
振 动 Vibration (※4)	频率范围: 10-500Hz 振动幅值加速度: 0.75mm/100m/s²					
冲 击 Strike (※4)	峰值加速度: 500m/s² 标称脉冲持续时间11ms					
应用范围 Scope of application	测井、修井、固井等石油井下仪器					

※1. 含※2减速比减速机的长度。
Including ※2 reduction ratio gearboxes length.

※2. 仅为特例减速比，可以更改减速比，参数将会变化，详情咨询我们。
Only for special speed ratio, you can change the deceleration ratio, the parameters will change, details consult us.

※3. 功率电压等参数为建议值，可根据需求更改参数。
Power, voltage and other parameters are recommended. You can change the parameters as required.

※4. 振动冲击量级可根据要求做特殊加固，以适应更高量级。
The vibration impact magnitude can be specially reinforced according to requirements to adapt to a higher magnitude.

全系产品可选配和电机同等使用工况的减速机。
The whole system can be selected with the same working condition of the motor gearboxes.

更多详情资讯可以查看官网或直接联系我们
For more information, please visit our website or contact us directly.

高温系列 High Temperature Motor

GW无刷系列
GW Brushless series

系 列 Series	GW22	GW22	GW22	GW22	GW22	GW22	GW22
电机直径 Diameter(mm)	22	22	22	22	22	22	22
电机长度 Length(mm) ※1	42	42	70.5	80	80	90	110
额定功率 Power(W) ※2	3.0	3.0	11	45	88	25	38
额定电压 Voltage(VDC) ※2	12	48	48	48	48	48	48
额定电流 Current(A)	0.35	0.08	0.3	1.2	3.0	0.7	1.1
额定转速 Speed (rpm)	7200	7200	7500	12000	9100	4000	4000
连续转矩 Torque(N.m)	0.004	0.004	0.014	0.036	0.092	0.06	0.09
旋转变压器 Resolver	-	-	-	-	-	-	-
霍 尔 Hall	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
是否浸油 Oil or not	是（绝缘油）						
绝缘等级 Insulation class	H（180℃） C（220℃） C+（240℃）						
耐 压 Withstand voltage(Mpa)	100Mpa-200Mpa						
环境温度 Ambient temperature(℃)	-20℃~150℃ -20℃~175℃ -20℃~200℃ -20℃~240℃ ※3						
振 动 Vibration ※4	频率范围：10-500Hz 振动幅值加速度：0.75mm/100m/s²						
冲 击 Strike ※4	峰值加速度：500m/s² 标称脉冲持续时间11ms						
应用范围 Scope of application	测井、修井、固井等石油井下仪器						

※1. 仅为电机长度，不含减速机。

Motor length only, does not include gearboxes.

※2. 功率电压等参数为建议值，可根据需求更改参数。

Power, voltage and other parameters are recommended. You can change the parameters as required.

※3. 240℃不可选用霍尔反馈。

Hall feedback is not available at 240℃.

※4. 振动冲击量级可根据要求做特殊加固，以适应更高量级。

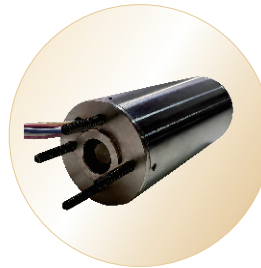
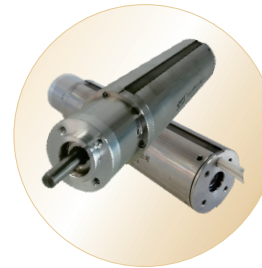
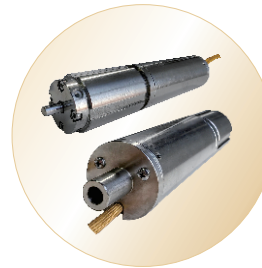
The vibration impact magnitude can be specially reinforced according to requirements to adapt to a higher magnitude.

全系产品可选配和电机同等使用工况的减速机。

The whole system can be selected with the same working condition of the motor gearboxes.

更多详情资讯可以查看官网或直接联系我们

For more information, please visit our website or contact us directly.



高温系列 High Temperature Motor

GW无刷系列
GW Brushless series

系 列 Series	GW32	GW32	GW32	GW33	GW33	GW37	GW38
电机直径 Diameter(mm)	32	32	32	33	33	36.7	37.5
电机长度 Length(mm) ※1	115	142	142	61.2	133	105.4	77
额定功率 Power(W) ※2	42	120	300	30	28	24	50
额定电压 Voltage(VDC) ※2	28	48	48	24	60	60	24
额定电流 Current(A)	3.4	3.5	9.5	2.2	0.6	0.5	2.6
额定转速 Speed (rpm)	2500	6000	4700	3000	2500	2200	2500
连续转矩 Torque(N.m)	0.16	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1	0.14
旋转变压器 Resolver	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
霍 尔 Hall	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
是否浸油 Oil or not	是（绝缘油）						
绝缘等级 Insulation class	H（180℃） C（220℃） C+（240℃）						
耐 压 Withstand voltage(Mpa)	100Mpa-200Mpa						
环境温度 Ambient temperature(℃)	-20℃~150℃ -20℃~175℃ -20℃~200℃ -20℃~240℃ ※3						
振 动 Vibration ※4	频率范围：10-500Hz 振动幅值加速度：0.75mm/100m/s²						
冲 击 Strike ※4	峰值加速度：500m/s² 标称脉冲持续时间11ms						
应用范围 Scope of application	测井、修井、固井等石油井下仪器						

※1. 仅为电机长度，不含减速机。

Motor length only, does not include gearboxes.

※2. 功率电压等参数为建议值，可根据需求更改参数。

Power, voltage and other parameters are recommended. You can change the parameters as required.

※3. 240℃不可选用霍尔反馈。

Hall feedback is not available at 240℃.

※4. 振动冲击量级可根据要求做特殊加固，以适应更高量级。

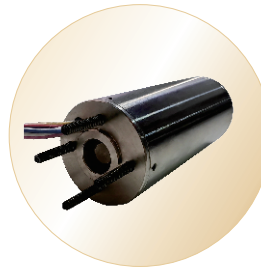
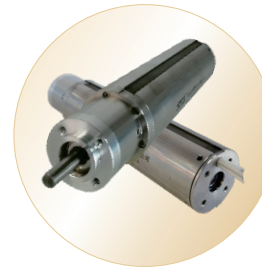
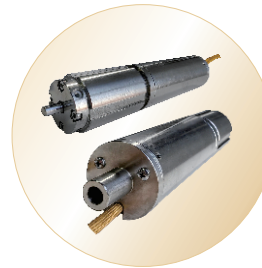
The vibration impact magnitude can be specially reinforced according to requirements to adapt to a higher magnitude.

全系产品可选配和电机同等使用工况的减速机。

The whole system can be selected with the same working condition of the motor gearboxes.

更多详情资讯可以查看官网或直接联系我们

For more information, please visit our website or contact us directly.



高温系列 High Temperature Motor

GW无刷系列
GW Brushless series

系 列 Series	GW38	GW38	GW38	GW38	GW38	GW42	GW45
电机直径 Diameter(mm)	38	38	38	38	38	42	45
电机长度 Length(mm) ※1	89	100	132	164.5	215.5	169	170
额定功率 Power(W) ※2	42	100	50	200	500	450	320
额定电压 Voltage(VDC) ※2	33	200	24	300	500	60	300
额定电流 Current(A)	1.8	0.7	2.8	1.0	1.2	10.5	1.4
额定转速 Speed (rpm)	5000	4500	4000	5000	7000	6000	6800
连续转矩 Torque(N.m)	0.08	0.22	0.12	0.38	0.68	0.72	0.45
旋转变压器 Resolver	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
霍 尔 Hall	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
是否浸油 Oil or not	是（绝缘油）						
绝缘等级 Insulation class	H（180℃） C（220℃） C+（240℃）						
耐 压 Withstand voltage(Mpa)	100Mpa-200Mpa						
环境温度 Ambient temperature(℃)	-20℃~150℃ -20℃~175℃ -20℃~200℃ -20℃~240℃ ※3						
振 动 Vibration ※4	频率范围：10-500Hz 振动幅值加速度：0.75mm/100m/s²						
冲 击 Strike ※4	峰值加速度：500m/s² 标称脉冲持续时间11ms						
应用范围 Scope of application	测井、修井、固井等石油井下仪器						

※1. 仅为电机长度，不含减速机。

Motor length only, does not include gearboxes.

※2. 功率电压等参数为建议值，可根据需求更改参数。

Power, voltage and other parameters are recommended. You can change the parameters as required.

※3. 240℃不可选用霍尔反馈。

Hall feedback is not available at 240℃.

※4. 振动冲击量级可根据要求做特殊加固，以适应更高量级。

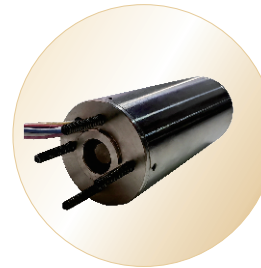
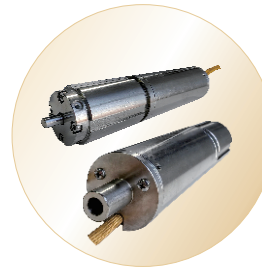
The vibration impact magnitude can be specially reinforced according to requirements to adapt to a higher magnitude.

全系产品可选配和电机同等使用工况的减速机。

The whole system can be selected with the same working condition of the motor gearboxes.

更多详情资讯可以查看官网或直接联系我们

For more information, please visit our website or contact us directly.



高温系列 High Temperature Motor

GW无刷系列
GW Brushless series

系 列 Series	GW54	GW55	GW56	GW57	GW57	GW57
电机直径 Diameter(mm)	54	55	56	57	57	57
电机长度 Length(mm) ※1	286	190	245	135	130	245
额定功率 Power(W) ※2	400	650	400	200	200	1200
额定电压 Voltage(VDC) ※2	200	400	200	250	300	600
额定电流 Current(A)	2.7	2.0	2.6	1.5	0.9	3.0
额定转速 Speed (rpm)	4000	5000	4000	7000	3600	7200
连续转矩 Torque(N.m)	0.95	1.2	0.95	0.27	0.5	1.8
旋转变压器 Resolver	选配	选配	选配	选配	选配	选配
霍 尔 Hall	选配	选配	选配	选配	选配	选配
是否浸油 Oil or not	是（绝缘油）					
绝缘等级 Insulation class	H（180℃） C（220℃） C+（240℃）					
耐 压 Withstand voltage(Mpa)	100Mpa-200Mpa					
环境温度 Ambient temperature(℃)	-20℃~150℃ -20℃~175℃ -20℃~200℃ -20℃~240℃ ※3					
振 动 Vibration ※4	频率范围：10-500Hz 振动幅值加速度：0.75mm/100m/s²					
冲 击 Strike ※4	峰值加速度：500m/s² 标称脉冲持续时间11ms					
应用范围 Scope of application	测井、修井、固井等石油井下仪器					

※1. 仅为电机长度，不含减速机。

Motor length only, does not include gearboxes.

※2. 功率电压等参数为建议值，可根据需求更改参数。

Power, voltage and other parameters are recommended. You can change the parameters as required.

※3. 240℃不可选用霍尔反馈。

Hall feedback is not available at 240℃.

※4. 振动冲击量级可根据要求做特殊加固，以适应更高量级。

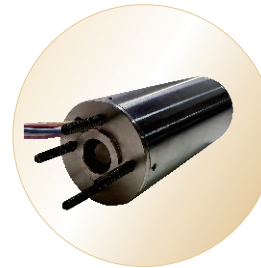
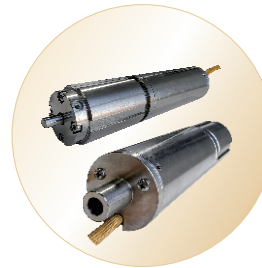
The vibration impact magnitude can be specially reinforced according to requirements to adapt to a higher magnitude.

全系产品可选配和电机同等使用工况的减速机。

The whole system can be selected with the same working condition of the motor gearboxes.

更多详情资讯可以查看官网或直接联系我们

For more information, please visit our website or contact us directly.



高温系列 High Temperature Motor

GW无刷系列
GW Brushless series

系 列 Series	GW58	GW60	GW60	GW70	GW70	GW70
电机直径 Diameter(mm)	58	60	60	70	70	70
电机长度 Length(mm) ※1	195	142	145	143	162	162
额定功率 Power(W) ※2	1200	300	650	500	500	400
额定电压 Voltage(VDC) ※2	600	300	400	500	500	350
额定电流 Current(A)	2.8	1.5	2.0	1.2	1.2	1.5
额定转速 Speed (rpm)	5350	3600	5000	8000	4000	4000
连续转矩 Torque(N.m)	2.3	0.8	1.2	0.6	1.2	1.0
旋转变压器 Resolver	选配	选配	选配	选配	选配	选配
霍 尔 Hall	选配	选配	选配	选配	选配	选配
是否浸油 Oil or not	是（绝缘油）					
绝缘等级 Insulation class	H（180℃） C（220℃） C+（240℃）					
耐 压 Withstand voltage(Mpa)	100Mpa-200Mpa					
环境温度 Ambient temperature(℃)	-20℃～150℃ -20℃～175℃ -20℃～200℃ -20℃～240℃ ※3					
振 动 Vibration ※4	频率范围：10-500Hz 振动幅值加速度：0.75mm/100m/s²					
冲 击 Strike ※4	峰值加速度：500m/s² 标称脉冲持续时间11ms					
应用范围 Scope of application	测井、修井、固井等石油井下仪器					

※1. 仅为电机长度，不含减速机。

Motor length only, does not include gearboxes.

※2. 功率电压等参数为建议值，可根据需求更改参数。

Power, voltage and other parameters are recommended. You can change the parameters as required.

※3. 240℃不可选用霍尔反馈。

Hall feedback is not available at 240℃.

※4. 振动冲击量级可根据要求做特殊加固，以适应更高量级。

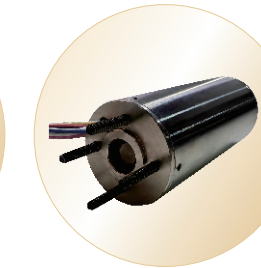
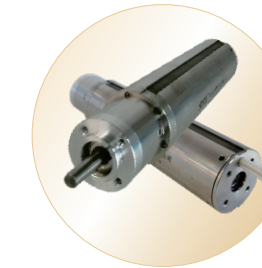
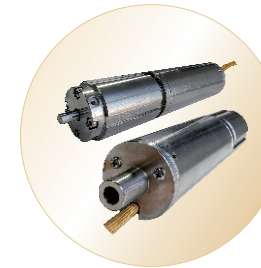
The vibration impact magnitude can be specially reinforced according to requirements to adapt to a higher magnitude.

全系产品可选配和电机同等使用工况的减速机。

The whole system can be selected with the same working condition of the motor gearboxes.

更多详情资讯可以查看官网或直接联系我们

For more information, please visit our website or contact us directly.



高温系列 High Temperature Motor

GW无刷系列
GW Brushless series

系 列 Series	GW75	GW88	GW90	GW90	GW90	GW90
电机直径 Diameter(mm)	75	88	90	90	90	90
电机长度 Length(mm) ※1	227	192	65	148	148	265
额定功率 Power(W) ※2	1800	20	200	400	500	1800
额定电压 Voltage(VDC) ※2	600	48	110	350	500	600
额定电流 Current(A)	3.8	1.0	2.2	1.5	1.2	3.8
额定转速 Speed (rpm)	3600	100	3000	4000	4000	3600
连续转矩 Torque(N.m)	4.7	2.0	0.64	1.0	1.2	4.7
旋转变压器 Resolver	选配	选配	选配	选配	选配	选配
霍 尔 Hall	选配	选配	选配	选配	选配	选配
是否浸油 Oil or not	是（绝缘油）					
绝缘等级 Insulation class	H（180℃） C（220℃） C+（240℃）					
耐 压 Withstand voltage(Mpa)	100Mpa-200Mpa					
环境温度 Ambient temperature(℃)	-20℃～150℃ -20℃～175℃ -20℃～200℃ -20℃～240℃ ※3					
振 动 Vibration ※4	频率范围：10-500Hz 振动幅值加速度：0.75mm/100m/s²					
冲 击 Strike ※4	峰值加速度：500m/s² 标称脉冲持续时间11ms					
应用范围 Scope of application	测井、修井、固井等石油井下仪器					

※1. 仅为电机长度，不含减速机。

Motor length only, does not include gearboxes.

※2. 功率电压等参数为建议值，可根据需求更改参数。

Power, voltage and other parameters are recommended. You can change the parameters as required.

※3. 240℃不可选用霍尔反馈。

Hall feedback is not available at 240℃.

※4. 振动冲击量级可根据要求做特殊加固，以适应更高量级。

The vibration impact magnitude can be specially reinforced according to requirements to adapt to a higher magnitude.

全系产品可选配和电机同等使用工况的减速机。

The whole system can be selected with the same working condition of the motor gearboxes.

更多详情资讯可以查看官网或直接联系我们

For more information, please visit our website or contact us directly.

GJB系列

GJB Series



世嘉GJB系列电机以GJB 9001C-2017质量体系标准为准绳，严把电机和相关产品质量关，在精湛的工艺水平以及独特的设计思路和新型材料率先引入应用的加持下，每一款产品在与之对应的工况以及环境下都能保持高可靠性和高稳定性的运行。

SHJ GJB series motor with GJB 9001C-2017 quality system standard as the criterion, strictly control the quality of motor and related products, in the superb technology level and unique design ideas and new materials first introduced application with the support of each product in its corresponding working conditions and environment can maintain high reliability and high stability operation.



世嘉电机采用高效的强磁稀土材料以保证高功率密度的同时采用H级绝缘材料保证电机绕组的最高温度可达到180℃，过载能力可达到额定的3倍。效率可达到90%以上。

SHJ Motors use highly efficient high-magnetic rare earth materials to ensure high power density, while using Class H insulation materials to ensure that the maximum temperature of the motor winding can reach 180 ° C, overload capacity can reach 3 times the rated. The efficiency can be more than 90%.



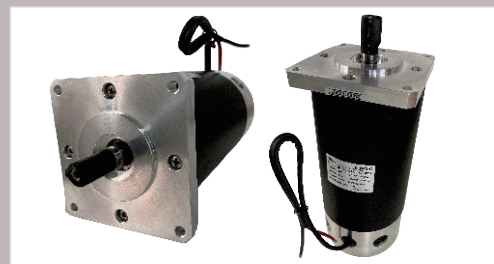
低温满足GJB150.4，高温满足GJB150.3，振动满足GJB150.16，冲击满足GJB150.18，工作湿度满足GJB150.9，电磁兼容可做到符合GJB 151，使用环境温度范围最高可扩展至-75℃~105℃。

The low temperature fulfill GJB150.4Standard, the high temperature fulfill GJB150.3, the vibration meets GJB150.16, the impact fulfill GJB150.18, the working humidity fulfill GJB150.9, the electromagnetic compatibility can fulfill GJB 151, and the ambient temperature range can be extended to the maximum of -75℃ ~105℃.



世嘉GJB电机在精密转台，车载设备，舰船设备，火炮随动，车载雷达，发射装置，舰炮随动设备，舰载雷达，送弹设备，挂弹装备，光电吊舱等特种设备上，有着广泛的应用案例。

SHJ GJB motor has a wide range of application cases in precision turntable, vehicle equipment, ship equipment, gun servo, vehicle radar, launcher, naval gun servo equipment, shipboard radar, bomb delivery equipment, bomb hanging equipment, photoelectric pod and other special equipment.



深水系列

Deep Water Series



世嘉深水电机系列，特有的专利磁耦合密封技术以及内外压力自平衡技术使之能轻松应对深度6000米的各种介质中，可承受高达60MPa的压力。

SHJ Deep Water motor series, with unique patented magnetic coupling sealing technology and internal and external pressure self-balancing technology make it easy to handle a variety of media depths of 6,000 meters, can withstand pressure up to 60MPa.



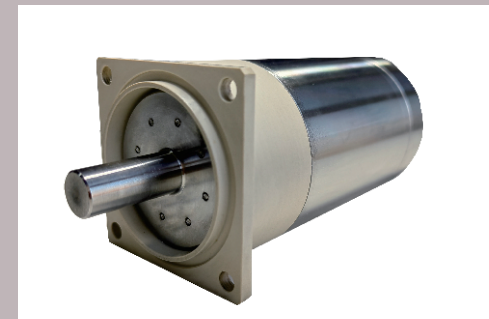
特种新型高强度耐腐蚀型新材料的引进并且使用，使之能轻松应对海水，淡水，污水，弱碱，弱酸等介质。

The introduction and application of special new high-strength corrosion-resistant new materials make it easy to cope with seawater, fresh water, sewage, weak alkali, weak acid and other media.



具有专利保护的磁耦合密封技术以轻松应对轴端动态密封的难题，使电机在全生命周期内保持零渗漏。

The patented magnetic coupling sealing technology easily addresses the challenge of dynamic sealing at the shaft end, allowing the motor to maintain zero leakage within its life cycle.



特种新型材料的使用，使电机铁损发热量降至最低，延长电机寿命的同时以保证电机可靠性。

The application of special new materials reduces the heat loss of the motor to the minimum, extend the life of the motor and guarantee the reliability of the motor.

