

# GZ系列转子法兰滑环

GZ系列高转速转子法兰滑环是转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，适用于法兰端面安装。此类产品由于内部空间充足，在内部走线和特殊屏蔽模块设计方便，更稳定可靠。通常此类产品用于定制各类敏感信号或者编码器信号。



## 产品系列主要特点

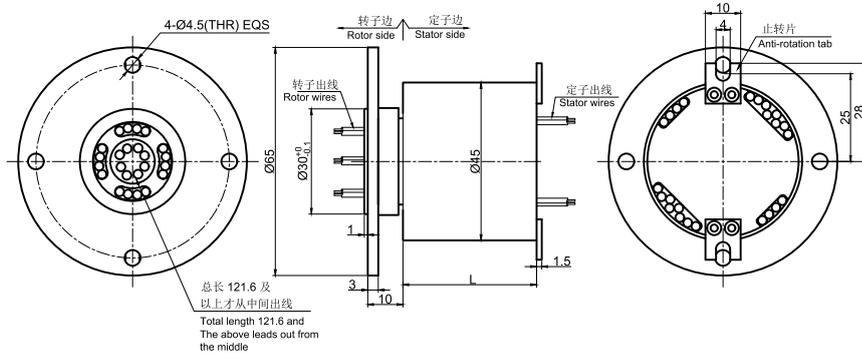
- 支持1~54路功率电源线或信号线
- 贵金属触点，精密轴承，无需润滑
- 镀金环+合金刷（镀金）
- 超低扭矩，低损耗，高转速，稳定性高，超长寿命
- 可定制各类高转速导电滑环，高速滑环等

## 型号列表

型号	外径(mm)	线路数(环数)	每路电流(A)	最大电压(VDC/VAC)
GZ045	45	1-54	信号2-20A	0-380

# GZ045系列

GZ045系列高转速转子法兰导电滑环是外径45MM的转子部分带连接法兰的一系列滑环的总称，适用于法兰端面安装。



## 订购型号说明

### GZ 045 - P 0610-S 09

GZ:高转速转子  
法兰滑环系列代号  
045: 外径45mm  
P:功率环道

09:信号路数(每路0~5A)  
S:信号环道  
0610: 6路,每路0~10A

## 选型表

GZ045系列滑环选型表									
型号	20A	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	20A	10A	信号或5A	长度L (mm)
GZ045-S09	0	0	9	40	GZ045-P1620	16	0	0	101.2
GZ045-P0610	0	6	0	40	GZ045-S45	0	0	45	121.6
GZ045-P0420	4	0	0	40	GZ045-P0610-S36	0	6	36	121.6
GZ045-S18	0	0	18	60.4	GZ045-P1210-S27	0	12	27	121.6
GZ045-P0610-S09	0	6	9	60.4	GZ045-P1810-S18	0	18	18	121.6
GZ045-P1210	0	12	0	60.4	GZ045-P2410-S09	0	24	9	121.6
GZ045-P0820	8	0	0	60.4	GZ045-P3010	0	30	0	121.6
GZ045-S27	0	0	27	80.8	GZ045-P2020	20	0	0	121.6
GZ045-P0610-S18	0	6	18	80.8	GZ045-S54	0	0	54	142
GZ045-P1210-S09	0	12	9	80.8	GZ045-P0610-S45	0	6	45	142
GZ045-P1810	0	18	0	80.8	GZ045-P1210-S36	0	12	36	142
GZ045-P1220	12	0	0	80.8	GZ045-P1810-S27	0	18	27	142
GZ045-S36	0	0	36	101.2	GZ045-P2410-S18	0	24	18	142
GZ045-P0610-S27	0	6	27	101.2	GZ045-P3010-S09	0	30	9	142
GZ045-P1210-S18	0	12	18	101.2	GZ045-P3610	0	36	0	142
GZ045-P1810-S09	0	18	9	101.2	GZ045-P2420	24	0	0	142
GZ045-P2410	0	24	0	101.2					

## 技术规格参数

机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参数	数值	
工作寿命	1亿转	额定电压	0~380VAC/VDC	信号
额定转速	1-1800RPM	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作温度	-30°C~80°C / -45°C~80°C (军工可选)	导线规格	AWG17#/AWG14#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
接触材料	贵金属	绝缘强度	500VAC@50Hz,60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	< 0.03Ω	
转动扭矩	0.1N.M; +0.03N.M/6路			
防护等级	IP51			

## 非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus，CanBUS,CANOPEN，DeviceNET，CC-LINK，ProfiNET，EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com