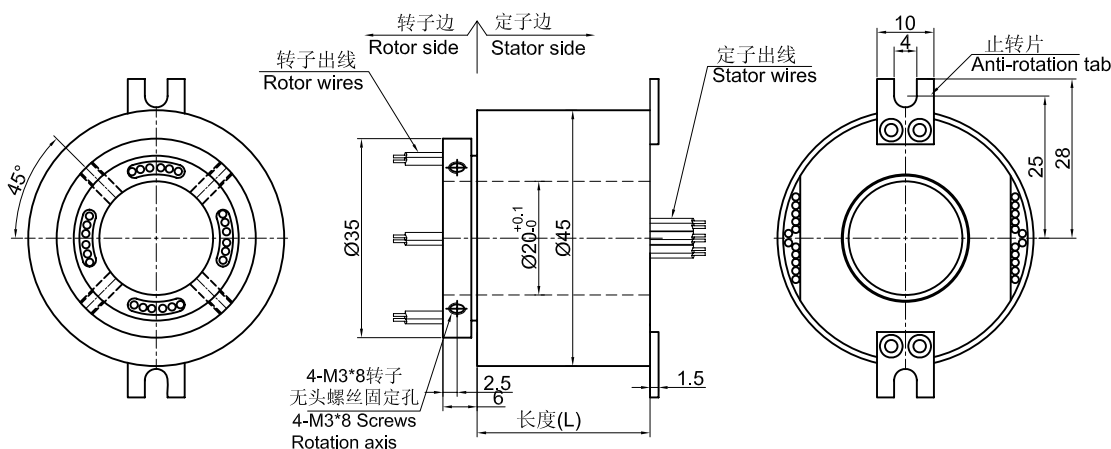


GT2045系列

紧凑型, 外径45mm 通孔直径为20mm (适用于 $\leq 20\text{mm}$) 的标准系列整体式精密导电滑环。

*注意: 如需 $< 20\text{mm}$ 的内孔, 可通过加内衬轴套解决。



订购型号说明

GT 2045 - S 06

GT: 中空式电滑环系列代号

2045: 20-内孔20mm ; 45- 外径45mm

06: 信号路数(每路0~5A)

S: 信号环道

选型表

型号	信号或5A	长度 L (mm)
GT2045-S02	2	30.4
GT2045-S03	3	30.4
GT2045-S04	4	30.4
GT2045-S06	6	30.4
GT2045-S08	8	44.2
GT2045-S10	10	44.2
GT2045-S12	12	44.2
GT2045-S14	14	58
GT2045-S16	16	58
GT2045-S18	18	58
GT2045-S20	20	71.8
GT2045-S22	22	71.8
GT2045-S24	24	71.8

注: N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用; 比如: 2环5A 并起来做作为 1路10A 使用。

环道数和电流大小均可定制, 请联系客服。

技术规格参数

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻	$\geq 200\text{M}\Omega/300\text{VDC}$	$\geq 200\text{M}\Omega/300\text{VDC}$
导线规格	AWG22#镀银铁氟龙	AWG22#镀银铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
绝缘强度	200VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	$< 0.03\Omega$	
参数	数值	
	机械技术指标	
工作寿命	1亿转	
最大转速	1~3000RPM	
工作温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	贵金属	
壳体材料	塑料	
转动扭矩	0.05N.m; +0.02N.m/6路	
防护等级	IP51	

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注: 6个颜色为一组, 分别序号1..6, 下一组从7..12, 重复前6个颜色, 每组用号码管作为序号标识。