

# MW4045系列导电滑环



MW4045是插片式无水银大电流滑环，除具备常规滑环特点外，还具有连接方便，载流能力更强等特点；可替代传统式的水银滑环；为工业制造业设计的无水银滑环，完全满足欧盟环保要求。导电环采用贵金属镀敷处理，电刷采用贵金属合金丝，采用标准的扁平接头方便连接。

## 订购型号说明

**MW 4045 - P0430- S02**

MW : 功率滑环系列  
4 : 插片式接线  
045: 外径45mm

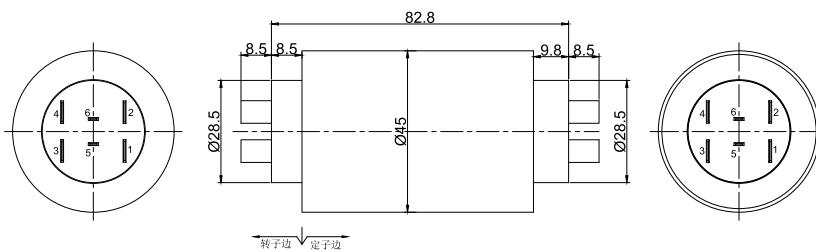
S02:S02: 2路, 信号或5A  
P0430:4路, 30A

## 选型表

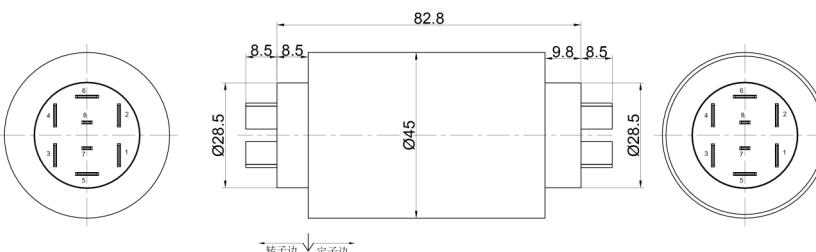
MW4045 系列 (插片式) 滑环选型表				
型号	30A	信号或5A	长度L (mm)	备注
MW4045-P0430-S02	4	2	84.5	可替代A6H,M630
MW4045-P0630-S02	6	2	84.5	可替代A8H,M830

注：N个30A 电流环并起来可作为1路N\*30A电流环使用；比如：2环30A 并起来做作为 1路60A 使用。

## MW4045-P0430-S02 尺寸图



## MW4045-P0630-S02 尺寸图



## 技术规格参数

机械技术指标	
参数	数值
工作寿命	2000万转
额定转速	250RPM
工作温度	-30°C~80°C / -45°C~80°C (军工可选)
工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH (军工可选)
接触材料	金-金
壳体材料	铝合金 / 工程塑料
转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路
防护等级	IP51

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC / VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥500MΩ/500VDC	≥500MΩ/500VDC
导线规格	出插片	出插片
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	