

◆特点:

滑环又称导电滑环, 电刷、集电环、回流环、电气旋转关节等, 属于电接触滑动连接应用范畴, 是实现两个相对转动机构的图像、数据信号及动力传递的精密输电装置。特别适合应用于无限制的连续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送功率或数据的场所。可提高系统性能, 简化系统结构, 避免因活动关节的旋转而扭伤导线。广泛应用于监控、风力发电机、环保设备、医疗、化工、冶金、航空航天、机器人等民用及军用设备上。

◆产品优势:

★滑环外径为**45.0mm**

★全面替代水银滑环, 符合Rosh要求

★采用标准的扁平接头

★贵金属接触保障超长工作寿命

★满足360度无限制旋转的图像及数据传输


◆规格表:

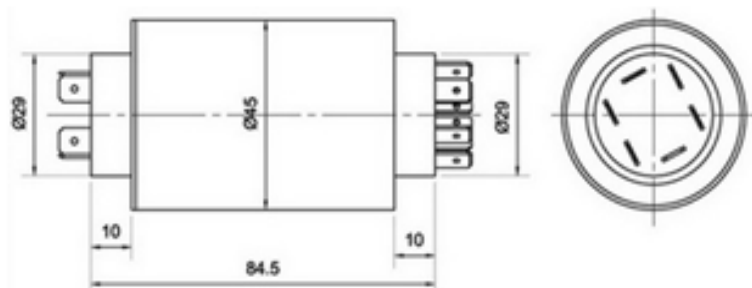
型号	环数	连续电流 (Amps)		外形尺寸	镀金 扁平接头
		7	20	外径×长度	
PSC045-6	6	—	6	Φ45×64.5	0.8×6.3
PSC045-8	8	2	6	Φ45×64.5	0.8×6.3
					0.8×2.8

◆技术参数:

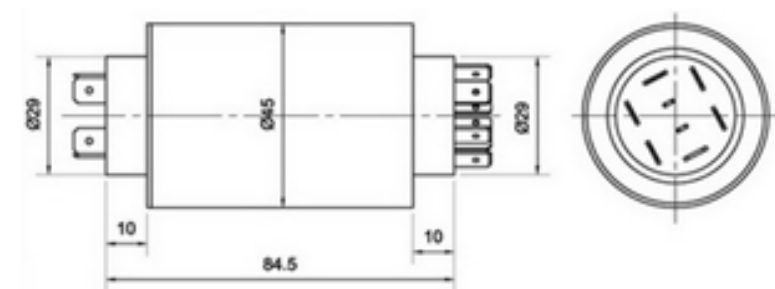
电气技术指标	
绝缘体强度	500VAC@60Hz, 60s
额定电压	240VAC/DC
绝缘电阻	1000MΩ@500VDC
动态电阻波动值	≤10mΩ
机械技术指标	
工作温度	-20℃to+80℃
接触表面材料	贵金属
工作速度	400rpm
壳体材料	ABS

* 工作寿命取决于旋转速度、工作环境及温度

◆ **PSC045-6**



◆ **PSC045-8**



◆ **典型应用:**

- * 旋转工作台，加工中心等工业机器
- * 电缆旋转设备和加工中心
- * 重型设备搭台
- * 包装机，磁性离合器和堆垛机
- * 工业控制设备
- * 旋转传感器，紧急照明设备。机器人
- * 展览，医院设备，显示设备