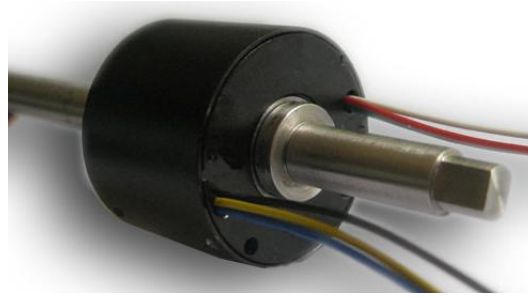


耐高温导电滑环是在过孔式导电滑环跟帽式导电滑环基础上进行延伸的滑环系列之一，主要用于高温环境中传输精密信号、微弱电流、大电流、高电压；具有低扭矩，低损耗免维护；低电气噪音、超长寿命等主要特点；

PSR-HTA 是一款经济合算的过孔型高温导电滑环，过孔直径为 12.7mm，外径为 55mm；力矩小，运转稳定。接触材料采用贵金属金，保证优良的传输性能。



PSR-HTA is an economical slip rings that with a 12.7mm through-bore and a 55mm outside diameter. Low torque, exactly performance for transfer and rotation. Use Gold plated ring and Gold alloy brush.

TS 系列编码简示
PSR - HTA

产品代码	系列代码	中心孔径	-	通路数
高温等级选择:		12.7mm		6
A:80-150℃		可定制	可选择	12
B:150-240℃		任意孔径	通路数	18
C:240-400℃				24
			可定制任意通路数	

1 特性 Feature

- 滑环可在最高 400℃ 的环境下稳定工作
Slip ring can be at a maximum of 400 degrees Celsius environment stability
- 可按照特殊外形尺寸定制，满足苛刻的安装要求
Can combine signal and power in same slip ring
- 采用特级耐高温绝缘材料和贵金属接触技术
Using super high temperature insulating materials and precious metal contact technology
- 支持热电偶信号，开关信号，电源等混合传输；
Can combine signal and power in same slip ring

2 材料及配件 Material and Parts

壳体材料	工程塑料&铝合金
House	Engineer Plastics & Al Alloy
接触材料	贵金属
Contact material	Precious Metal
导线	12 色 0.5mm ² Teflon 高温线
Lead Wire	12color 0.5mm ² Teflon wire
轴承	精密滚珠轴承
Bearing	Precision ball bearings

3 机械性能 Mechanical Spec

转速	300 转/分钟
Speed	300Rpm
工作温度	80 ℃ ~ 400 ℃
Operation temp.	80 ℃ ~400 ℃
扭矩	40 N.cm
Torque	40 N.cm
防护等级	IP54 (可选 IP68)
Seal class	IP54 (IP68Options)

4 电气性能 Electrical Spec.

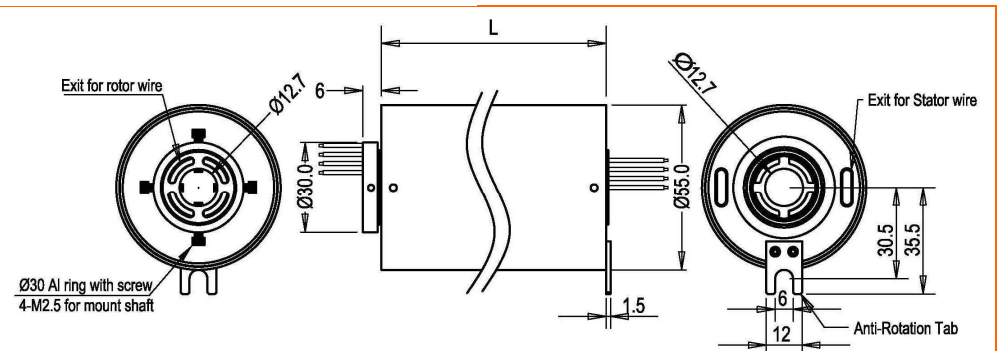
额定电压	380VAC
Rating voltage	380VAC
额定电流	5A/路, 10A/路, 15A/路
Rating current	5A /Ring, 10A /Ring, 15A /Ring
绝缘电阻	1000MΩ@500VDC
Insulation resistance	1000MΩ@500VDC
耐压	600VDC@50Hz
Dielectric strength	600VDC@50Hz
电气噪音	10mΩ@6VDC,50mA, 5Rpm
Electrical noise	10mΩ@6VDC,50mA, 5Rpm

5 可选项 Options

可选安装法兰盘;	Flange for set up;
可选更高转速: 1000 转/分钟;	Higher rotational seed;1000Rpm;
支持更多通路数: 1-100 路;	Can combine more circuits:1-100Ring;
支持更高电压与电流;	Higher voltage and current capacity
导线出口方向可选;	Various radial exits are available

基本型号及尺寸 Basic Model and Size

外径 Outer dia	55mm	
基本型号 Model NO.	通路数 Circuits	长度 L Length "L"
PSR-HTA-12-6	1-6	33.8mm
PSR-HTA-12-12	7-12	47.6mm
PSR-HTA-12-18	13-18	61.4mm
PSR-HTA-12-24	19-24	75.2mm



专业 技术 可靠