

# 球机、摄像头、CT医疗机械等用精密导电滑环SRC012-12

产品名称	球机、摄像头、CT医疗机械等用精密导电滑环SRC012-12
公司名称	温州亚鼎电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:亚鼎 型号:SRC012-12
公司地址	中国 浙江 温州市 柳市湖头工业区
联系电话	86 0577 62707770 13989761100

## 产品详情

导电滑环属于电接触滑动连接应范畴，它又称集电环、旋转关节、旋转电气界面、滑环、集流环、汇流环、线圈、换向器、转接器，是实现两个相对转动机构的数据、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，同时又需要实现固定位置和旋转位置之间的功率或数据传输的装置。其由弹性材料----电刷、滑动触点表面材料----导电环、绝缘材料、粘结材料、组合支架、精密轴承、防尘罩及其他辅助件等组成。电刷采用具有良好导电性能的贵金属合金材料，呈"ii"型与导电环环槽对称双接触，借助电刷的弹性压力与导电环环槽滑动接触来传递信号及电流。是各种精密转台、离心机和惯导设备的关键器件。可广泛应用于安防、工厂自动化、电力、金融、仪表、化工、冶金、医疗、航空、军事、船舶、运输、建筑等机电设备上。

参数	数值
额定电压	240vdc/240vac
额定电流	标准每环为2a
导线规格	awg28 彩色镀银铁氟龙绝缘
导线长度	250mm或根据客户要求提供
绝缘体强度	500vac@50hz , 60s
绝缘电阻	1000m /500vdc
动态电阻变化值	< 0.01

参数	数值
工作速度	0~300rpm
工作温度	-20 - +80
工作湿度	60%rh或更高
接触材料	贵金属
壳体材料	工程塑料

型号	路数	长度	中轴外径
src012-6	6	14	4
src012-8	8	18.2	4.8
src012-12	12	19.5	4
src012-15	15	23	4.8
src012-18	18	23	4.8

src012-6	1.红	2.黄	3.黑	4.蓝	5.绿	6.白
src012-8	1.黑	2.棕	3.红	4.橙	5.黄	6.绿
	7.蓝	8.紫				
src012-12	1.红	2.绿	3.黄	4.紫	5.灰	6.黑
	7.蓝	8.深蓝	9.棕	10.橙	11.白	12.土
src012-15	1.红	2.绿	3.黄	4.紫	5.灰	6.黑
	7.蓝	8.深蓝	9.棕	10.橙	11.白	12.土
	13.白-红	14.白-黑	15.白-蓝			
src012-18	1.红	2.绿	3.黄	4.紫	5.灰	6.黑
	7.蓝	8.深蓝	9.棕	10.橙	11.白	12.土黄
	13.白-红	14.白-黑	15.白-蓝	16.白-紫	17.白-棕	18.白-绿
src012	外形尺寸 单位 (mm)					

1.将滑环安装在一个套桶式支架上。

2.转子必须用一种柔韧的连接来同心驱动。转子引线在一定转速下可用来做此驱动。

如图所示，用带垫片的螺丝来安装滑环，这些垫片可以起到避免法兰过紧的作用。

1.滑环环体不得作承重用，环体导线也不得承受外部控力。

2.在滑环安装时，务必要保护好导线，避免因导体绝缘层损坏而影响产品品质。

3.滑环是精密电气元件，应使其在一个干燥，少尘的环境下工作。如果环境条件恶劣，应增加防护措施。

本产品的加工定制是是，品牌是亚鼎，型号是SRC012-12，额定电流是2A，额定电压是380VAC/240VDC，产品认证是CEISO9001，接触材料是贵金属