批发大电流滑环 进口材质 精密加工，无尘组装

产品名称	批发大电流滑环 进口材质 精密加工，无尘组装
公司名称	深圳市胜途电子有限公司
价格	600.00/个
规格参数	品牌:胜途电子 型号:VSR-D 认证:CE,ROHS，9001
公司地址	广东省深圳市宝安区福永和平和景工业区D栋
联系电话	0755-27806979 13824364916

产品详情

胜途电子批发大电流滑环 进口材质 精密加工，无尘组装随着机械设备的广泛应用和自动化设备技术的升级和功能的增强，越来越多的机械设备采用了导电滑环，因为导电滑环能够帮助所用的机械设备提高各导线传输性能，让机械设备的运转效率大大提高，所以很多行业的机械都采用导电滑环来提高机械运作效率，但每种机械对于滑环的要求是有所不同的，因为每种机械工作环境的不同，电流、电压的不同，防护等级不同，旋转速度等等，这也促成了各种型号、种类的导电滑环的出现。例如大电流导电滑环常被使用在通信设备和仪器中，避免系统在运转时，传输线缆不会因扭绞而破损。通过导电滑环的使用，确保电连接的畅通。

关于胜途大电流导电滑环的设计

由于所传输的是大电流的装置，首要考虑的是接触材料和电刷的接触、安装方式，以确保在大电流的环境工作状态下接触的可靠和使用寿命。其次是导电滑环的安装性能能确保能正常安装。由于大电流导电滑环需要在海水环境使用，其壳体材料必须使用耐腐的不锈钢。导电滑环的主要部件环体和电刷为导电滑环的关键组成部件，其表面采用镀厚金作为电触点材料，电刷主要有片状弹簧电刷和线状弹簧电刷，还有由金属、石墨构成的刷块。其产生高电流密度和小的磨损，但电阻较大。而片状弹簧电刷更适应于高速环境下使用。线状的刷丝具有优良的弹性和导电性能。综合以上的各种电刷的特点，采用由一定数量的刷束可作为终的电刷。而绝缘体可以使用PBT作为绝缘材料，PBT具有优良的介电性能、抗化学性、耐疲劳性和润滑性能。在机械结构方面，需要考虑该导电滑环的大电流的特点，需要在设计时充分考虑电绝缘性，和安装、维修性能等方面。一、大电流导电滑环的优势：

1、选用进口石墨合金;

2、电流可高达几百安培;

3、与数据总线协议兼容;

4、超长寿命，免维护，无需润滑;

5、360°连续旋转传输动力或数据信号;

6、外形紧凑。

二、大电流导电滑环的可选项：1、通路数;2、信号及电源可单独或混合传输;3、电流、电压;4、导线长度;5、连接端子;6、防护等级;7、出线方向;

三、大电流导电滑环的典型应用：1、工业机械-加工中心、旋转工作台、起重设备塔楼、卷线轮、测试设备、包装机械等；2、磁性传动器、处理程序控制设备、转台式传感器、应急照明灯、机器人、雷达等；3.制造和控制设备。

胜途大电流导电滑环，集电环具备独特的接触和连接方式。电接触性能优良，使用寿命超长，结构灵活，综合性能可达到国外同类产品的水平。胜途电子可根据客户要求定制不同轴径大小，不同规格，电流大小，通路数，转速，防护级别等不同参数的滑环。

基于集电环的特殊应用性，胜途电子有专门的部门及开发人员针对您的各种实际要求单独设计，研发和制作特殊规格的产品，诸于高转速，高防护等级，高频率，光纤电气混合，高速数据传输，气压与液压系统组合等，设计周期短，交货迅速。

请联系我们(胜途电子），以便我们的工程师为您推荐型号或设计定制！