

胜途电子高密封，大电流集电环，导电滑环

产品名称	胜途电子高密封，大电流集电环，导电滑环
公司名称	深圳市胜途电子有限公司
价格	500.00/个
规格参数	品牌:胜途电子 型号:VSR-HC 认证:CE,ROHS认证
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

大电流导电滑环主要是指电流传输在50a或以上的大电流并且与信号和普通小电流滑环不同。

大电流滑环由于过的电流非常大，因此对接触电阻以及电阻的变化率的波动要求非常高。大家知道：功率=电流平方*电阻，只要接触电阻有点大或者是接触电阻非常大，那么发热就非常严重。所以，我们在制作大电流滑环和设计大电流滑环的时候要特别注意。其次，大电流滑环对电压变化的要求也非常高，尤其是在电流特别大的时候特容易产生一种叫电火的效应，这种效应能直接影响滑环的寿命以及材料的氧化。

那么如何制作大电流导电滑环呢？胜途电子对于大电流滑环的制作经验丰富，先进的技术不会发生产品氧化及影响滑环的寿命。在传统工艺上大电流滑环主要有面接触和点接触，面接触主要指碳刷和刷片里面的环进行大面积接触。而点接触主要由贵金属和纤维刷来进行接触滑环，两种工艺各有优缺点。纤维刷接触环主要是靠点接触，靠纤维刷的数量来接触面积来确保接触面积足够的小。但是，点接触弊端容易出现断路、烧断等情况。虽然说点接触方式对导电滑环寿命有影响，但也是有积极效果的。

因此，用纤维刷点接触的情况来设计大电流导电滑环的时候，我们一定要用导电性非常高的贵金属银铜丝，并且表面要镀层具有非常好的导电性，一定要用银，银铜等镀层来实现。而面接触大电流滑环在市场占有率在70%以上，是一种比较成熟的工艺，成本相当低。

胜途电子主要生产导电滑环、滑环、集电环、精密导电滑环、防爆滑环、机器人滑环、风电滑环、海事滑环、安防滑环、工业机械滑环、光纤滑环等产品。

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！

