

盘式滑环的缺点

产品名称	盘式滑环的缺点
公司名称	深圳市胜途电子有限公司
价格	200.00/个
规格参数	品牌:胜途电子
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

胜途电子盘式滑环产品优势：

- 1.采用先进的纤维刷技术，外形紧凑
- 2.保证低摩擦力、低接触电阻、无摩擦碎片
- 3.传输模拟和数字信号
- 4.与数据总线协议兼容
- 5.超长寿命，免维护，无需润滑
- 6.可以360°连续旋转传输动力或数据信号

盘式滑环也有一定的缺点，比如当滑环直立安装时，电刷和导电环的磨屑容易滞留在盘的上表面上，会加速磨损，导致相邻导电环之间绝缘电阻的降低，甚至短路。

因此，盘式滑环的应用范围受到限制，仅适用于某些特定场合，如：

- 1) 对于转速低，允许定期维护的滑环，也可采用盘式汇流环，对滑环进行清洗维护；
- 2) 当滑环横向安装时，磨屑也不会掉到汇流盘上，可以采用盘式汇流环；
- 3) 对于空间环境试验设备中的运动模拟器，它的姿态在立式和卧式之间变化，磨屑不容易在汇流盘面上滞留，可以采用盘式滑环；
- 4) 在旋转中磨屑失重悬浮，克服了滞留于汇流盘上的缺点，故盘式汇流环是空间汇流环的理想结构形式；

5) 对于转速虽高但工作时间很短的汇流环，可采用盘式汇流环;

6) 立式汇流环如果采取特殊措施也可采用盘式汇流环，如安装吸尘器，汇流盘只有朝下的一面工作，上面专做地线，下面传递信号等。

产品图片及参数仅供参考，详细情况，

请致电胜途电子