

苏州RS545电机 直流高转速吸尘器电机

产品名称	苏州RS545电机 直流高转速吸尘器电机
公司名称	宁波德欣电机有限公司
价格	6.50/台
规格参数	品牌:DX 型号:RS545 产地:宁波
公司地址	浙江省余姚市梨洲街道最良村四明东路（注册地址）
联系电话	15869559228

产品详情

RS545电机性能及尺寸参数

（注：电机的出轴长度和性能参数，EMC对策可根据客户要求定制）

电机转速最高可做到35000转！

性能特点

- 1.转子采用纯铜线绕制，降低温升，提高电机使用寿命。
- 2.电机动平衡测试，减少振动和噪音，运行更平稳。
- 3.电机轴承可配置双含油，单滚珠或双滚珠轴承。
- 4.电机内部带散热风扇，可快速散热，提高工作效率。

直流电机使用一般注意事项: 1.过负载及堵转

电机在运行时,由于线圈和铁芯内部发生能量转换而发热,温度渐渐上升。负载在额定范围内,发生热量和散发热量平衡,不会烧坏线圈。但在过负载及堵转的状态下长时间运行时会引起发热,线圈铜线上的绝缘膜被溶解,使铜线匝间短路,造成电流大从而烧坏电机和驱动板。过载也会影响齿轮的强度,造成齿轮的断裂或失效。请保证产品不超出额定工作条件下使用。

2.电机低速运行

DC电机一般使用碳刷,旋转的整流子和碳刷磨擦,在整流子换向处产生火花。电机在低速运行时,整流子与碳刷磨擦产生的碳刷粉在整流子的槽中堆积,容易造成短路,烧坏电机和驱动板,请注意。

3.寿命

产品的寿命受使用条件的影响,如不同的电源类型,运行的方式,负载的种类等。通常规格书提供的减速电机寿命为标准试验状态与条件下,减速电机的连续单方向运行寿命,仅作为参考使用,实际使用中,请与实物配套充分试验,确定实际使用寿命。

4.电机端子

电机端子在接线焊接时如果焊接温度过高会对电机的端子结构及内部造成破坏。建议使用烙铁40W,焊接温度380 焊接时间小于3秒。另外端子上额外的加力,也会造成端子结构的破坏。

5.轴向压力

当齿轮出力轴头压入齿轮或者其它部品时,出力轴另一端需要有工具支撑,另一端不可支撑的情况下,压力不允许超出允许的轴向压力。

6.冲击与落下

电机如果有受到落地等冲击,有可能造成内部零件的破坏,以及潜在的品质不良的出现。

7.粘接剂的使用

如果使用胶水等粘接剂时,不能让胶水附在出力轴的轴承上,有挥发性的胶水还有可能造成整流子的玷

污，影响产品的使用.