

长沙宁乡赛威SEW减速机维修

产品名称	长沙宁乡赛威SEW减速机维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

长沙宁乡赛威SEW减速机维修

赛威SEW减速机维修

SEW减速电机换向时经常会出现一些故障，主要原因是周围环境对换向火花大小和电刷磨损的影响。下面SEW电机工程师就来为大家介绍下：

SEW电机的换向故障，主要是指电刷下的换向火花超过标准。正常运行的换向片，其表面应光洁，应有一层暗褐色的氧化亚铜保护层，该保护层可加大电刷与换向片间的接触电阻，减小电刷下的短路电流，保护换向器不被磨损，从而可以改善换向片的工作条件，减小火花。

减速电机的电枢绕组内感应的是交流电，通过点电刷与换向器的机械作用，使流入外电路的电流为直流电流。所谓换向，就是用机械方面，强制地使一个线圈中的电流在极断时间内从一个数值变换到另一数值。对于直流减速电机来说，换向前后的电流大小相等，方向相反。

周围环境如果出现下述情况，将加大换向火花，使电刷与换向片的磨损加剧：空气中没有足够的氧气，不能使换向片表面形成一层完整的氧化膜；空气温度太低，换向片表面不易形成氧化膜；空气中含有腐蚀性气体和尘埃，这些腐蚀性气体和尘埃能破坏已形成的氧化膜，造成换向困难，电刷磨损加剧。