

# 西门子主轴电机进水修理厂家电机冒烟（修理周期短）

产品名称	西门子主轴电机进水修理厂家电机冒烟（修理周期短）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	2900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子主轴电机修理厂家 产地:西门子主轴电机维修单位
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子主轴电机进水修理厂家电机冒烟（修理周期短）

烧毁电机的原因：

- 1、进水后电路存在接触不良，导致缺相运行，终烧毁电机；
- 2、这样原因烧毁的电机，打开时，只有部分绕组烧毁；
- 3、Y形接法的电机，烧两相绕组， 形接法的电机，烧一相绕组；

电机如何判断烧毁：

摇电阻

闻味

拆开看

电机进水后处理方法：

断开电源，并且拆除电动机电源接线；

2、拆除电动机前后端盖；

3、用汽油或者煤油把电动机轴承润滑油洗干净，并且干燥处理后重新加润滑油；

- 4、把电动机定子用烘箱、或者灯泡进行干燥处理；
- 5、西门子主轴电机进水修理厂家电机冒烟（修理周期短）电动机转子用干净抹布擦干净；
- 6、把电动机接线盒进行检查处理；
- 7、电动机整体安装恢复，并且用手转动灵活无卡塞；
- 8、用摇表（500或者1000V）测量电动机对地绝缘，并且绝缘电阻必须大于0.5兆欧；
- 9、接上电源试运行一段时间（30分钟），如果没有问题即可使用。

## 西门子主轴电机进水修理厂家电机冒烟（修理周期短）

很多人基本会电机修理的技术，但关于电机零部件，不见得会修。那现在就给大家分享下电机零部件的修理：

### (1)电机风扇、风扇罩修理

电动机的外风扇或风扇罩损坏,应该注意风扇距风扇罩、挡板以及紧固件的间距不小于风扇直径的1%,至少为1mm,以免产生摩擦和碰撞火花。如果更换外风扇,铝合金风扇镁的含量不能超过6%,如果更换为塑料风扇,应该选用经过防爆检验的配件。修理或更换风扇罩的时候,其防护等级应该满足防爆标准的要求。

### (2)隔爆壳体的修理

隔爆型电机壳体如果有裂纹,建议用新的相同配件更换。如果发现隔爆面有小的缺陷,可以按照GB3836.13的要求进行修补。改变电机外表面的粗糙度、涂覆等应考虑对电机表面温度和温度组别的影响。

增安型电机的外壳是防护性外壳,可以采用修理一般电气产品外壳的工艺方法进行修理,以恢复其原来的外壳防护等级。

允许对隔爆外壳作局部改造,如增加接线端子、增设引入装置等。但这种改造须分别符合GB3836.1、GB3836.2和GB3836.13的有关规定。

### (3)接线盒的修理

接线盒内接线端子损坏,应该用与原来零件相同的备件更换,以保证不同电位、零件之间的电气间隙、爬电距离和接线的紧固方式等要求。

### (4)电缆和导管引入装置的修理

引入装置中的弹性密封圈应该用相同尺寸和相同质量的备件更换。隔爆型电机引入装置修理后,不得改变原设备引入方式,且须符合GB3836.1、GB3836.2的有关规定。

### (5)电动机的转子和定子表面的修理

铸铝鼠笼转子如果损坏,建议购买与原来转子完全相同的备件;如果转子笼是焊接结构,建议去原制造厂或有制造经验的制造厂修理。

允许采用刮削的方法消除定子内表面和转子外表面的轻微损坏。但采用这种方法修理后,电机表面温度组别仍应符合GB3836.1的有关规定。

