

小型化工高低温循环测试机电机烧机该怎么办

产品名称	小型化工高低温循环测试机电机烧机该怎么办
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

小型化工高低温循环测试机可满足不同生产工艺的需要，但如果整体运行不能及时处理一些产生的小故障，可以给设备的运行安全带来很大隐患。因此，如果出现电机烧机的现象，该怎么办？

我们先要搞清楚小型化工高低温循环测试机电机是烧了轴承还是烧了线圈。如是烧线圈故障，那么可能是由于过电流造成的，有时电压过高或过低也会造成线圈短路。因此，先检查运行电压是否与额定电压相差过大。由于超负荷工作，长期处于额定电流或超负荷工作，泵机出现机械故障，造成电机过负荷、电流过大而烧坏线圈，造成电机散热不良，若冷却水(空气)断开，线圈无法散热，就会烧坏线圈，实际使用中扬程比铭牌扬程低得多。

归纳起来，电机烧机的原因可分为：负荷、电源、电机绝缘、缺相等，缺相通常是由于电源缺相或线路中接触器触点不闭合，导线连接点断开，松动或接触位氧化等原因造成的。电机采用三角接法，只烧一相绕组，可用兆欧表测量一相绕组对地绝缘破坏。电机采用星形接法，有两相绕组会烧掉，可用兆欧表测量两相绕组对地绝缘破坏。

通常负载过大是由于电动机长时间过流，过热运行，频繁起动或制动，接线错误等。过热的原因：负载过大，使电动机发热。频繁起动，导致电动机过热。匝间原因是电机加工过程中产生的漆包线破皮等。产生相间的意识是中间纸没有放好或中间纸破损，地击是指线圈和端盖机座之间的爬行距离不足。

