

威海电机配件 高压电机配件 南阳防爆金亿电机

产品名称	威海电机配件 高压电机配件 南阳防爆金亿电机
公司名称	南阳防爆金亿电机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省南阳市高新区工业园南泰路1号
联系电话	13633991398 13633991398

产品详情

高压电机配件的过载短路保护（一）

高压电机配件过载电流是指在电路中流过有高于畸形工作时的电流。假如不能及时切断过载电流，则有可能对电路中其它设备带来破坏。短路电流则是指电路中局部或全部短路而产生的电流，短路电流流畅很大，且比过载电流要大，短路时电流霎时变的很大，热继电器还来不及动作，已经对电路造成了很大的迫害。

高压电机过载维护是避免电念头在长时光过载状况下运行而设置的维护；短路维护是电念头呈现短路故障的时候，用于切除故障的维护；电机运行电流只有大于额定电流就是过载了，过载之后，重要是电机线圈发热积聚从而破坏绝缘，导致电机进一步破坏。

电机在呈现短路故障的时候，故障电流很大，电机配件厂，会在短时光内重大破坏电机。

在电念头有重大的绝缘破坏、接线错误等故障情况下，有可能产生短路景象由于国外的电网不同，也有300V、6000V、6600V、10000V的电压等级。高压电机产生是由于电机功率与电压和电流的乘积成正比，高压电机配件，因此低压电机功率增大到一定程度(如300KW/380V)电流受到导线的允许承受能力的限制就难以做大，或成本过高。需要通过提高电压实现大功率输出。短路时电流流过的是非畸形途径，刹时短路电流可能达到电念头额定电流的多少十倍甚至上百倍，假如不很快地切断电源，就有可能造成重大的绝缘破坏、导线融化、起电弧乃至引起火灾，同时在电念头中可能产生很大的电磁力作用，使绕组或机械部件产生不能修复的变形。短路维护应满意以请求:一是应存在刹时动作特点，即必须在很短时间问内切断电源;二是当电念头畸形启、制动时，维护装置不应误动作。

高压电机电机配件的检查

- 1、清擦电机配件。及时清除电机机座外部的灰尘、油泥。如使用环境灰尘较多，可以的话，每天清扫一次。
- 2、检查和清擦电机接线端子。检查接线盒接线螺丝是否松动、烧伤。
- 3、检查各固定部分螺丝，包括地脚螺丝、端盖螺丝、轴承盖螺丝等。将松动的螺母拧紧。
- 4、检查传动装置、检查皮带轮或联轴器有无魄力、损坏，安装是否牢固；皮带及其联结扣是否完好。
- 5、电机配件的启动设备，也要及时清擦外部灰尘、擦拭触头，检查各接线部位是否有烧伤痕迹，接地线是否良好。
- 6、轴承的检查与维护。轴承在使用一段时间后应该清洗，更换润滑脂或润滑油。清洗和换油的时间，应随电机的工作情况，工作环境，清洁程度，润滑剂种类而定，威海电机配件，一半每工作3-6个月，应该清洗一次，重新换润滑脂。当轴承的寿命终了时，电动机运行的振动及噪声将明显增大，检查轴承的径向游隙达到下列值时，防爆电机配件，即应更换轴承。油温较高时，或者环境条件差、灰尘较多的电机要经常清洗、换油。
- 7、绝缘情况的检查。绝缘材料的绝缘能力因干燥程度不同而异，所以检查电机绕组的干燥是非常重要的。高压电机通常绝缘电阻降低是由于电机的绝缘受潮、污染和绝缘老化所致，电机绝缘老化、且受碳粉污染严重。电机工作环境潮湿、工作间有腐蚀性气体等因素存在，都会破坏电绝缘。常见的是绕组接地故障，即绝缘损坏，使带电部分与机壳等不应带电的金属部分相碰，发生这种故障，不仅影响电机正常工作，还会危及人身安全。所以，电机在使用中，应经常检查绝缘电阻，还要注意查看电机机壳接地是否可靠。

它采用隔爆外壳把可能产生火花、电弧和危险温度的电气部分与周围的爆炸性气体混合物隔开。但是，这种外壳并非是密封的，周围的爆炸性气体混合物可以通过外壳的各部分接合面间隙进入电机内部。当与外壳内的火花、电弧、危险高温等引燃源接触时就可能发生爆炸，这时电机的隔爆外壳不仅不会损坏或变形，而且爆炸火焰或炽热气体通过接合面间隙传出时，也不能引燃周围的爆炸性气体混合物。

我国当前广泛应用的低压隔爆型电机产品的基本系列是YB系列隔爆型三相异步电机，它是Y系列(IP44)三相异步电机的派生产品。防爆性能符合GB3836.1-83《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》和GB3836.2-83《爆炸性环境用防爆电气设备隔爆型电气设备“d”》的规定;电机功率范围为0.55-200kW，相对应的机座号范围是机座中心高为80-315mm;

电机配件防爆标志为dI、dIIBT4、dIIBT4，分别适用于煤矿井下固定式设备或工厂IIA、IIB级，

温度组别为T1-T4组的可燃性气体或蒸气与空气形成的爆炸性混合物的场所;

主体外壳防护等级为IP44，也可制成IP%4，

接线盒防护等级为IP54;额定频率为50Hz，

额定电压为380、1660、1140、380/660、660/140V;

电机绝缘等级为F级，但按B级考核定子绕组的温升，具有较大的温升裕度。

威海电机配件-高压电机配件-南阳防爆金亿电机(推荐商家)由南阳防爆金亿电机有限公司提供。南阳防爆金亿电机有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司还是从事防爆电机维修价格，防爆电机维修报价，南阳防爆电机维修的厂家，欢迎来电咨询。