郑州电机维修 申合电机有限公司 进口电机修理

产品名称	郑州电机维修 申合电机有限公司 进口电机修理
公司名称	济南申合电机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市经十西路宋庄立交桥北1公里
联系电话	13964037038

产品详情

电机修理完毕后要进行多项试验检测，现在申合电机就着重把电机定子绕组修理实践过程中的几点检测试验方法做一下简单介绍吧。

在电机定子绕组修理整个过程中应该是做二次检测试验。一是浸漆烘干之前，一次在后。因为浸漆之前线圈绕组未固定，发现问题处理起来比较方便容易、快捷。如果浸漆烘干之后再来处理检测中发现的问题非常困难。

通常每台电机修理工作全部完成后都要做全方面常规的检测试验，在这里不做详细的表述。只着重谈一谈定子绕组的耐压试验和三相电压、电流、旋转磁场的检测。电机修理同电机制造的工作环境条件及检测试验设备都不能相提并论。这是因为电机二次维修的数量必定有限。因此在实际维修工作中我们可以自制简易耐压试验台，电压撮高值一般控制在1100V 即可。在这里要注意的是，高压电机修理，当电机定子三相绕组修理捆扎固定完毕后暂不浸漆干燥，也不装转子进行耐压试验。测试时间不超过60秒。正常的情况下若耐压试验没问题，定子三相绕组的相间、匝间对地绝缘电阻也会基本符合要求。

电机是现在很多机器的动力源泉，没有电机作为支撑，很多的机械是不能运转的，电机的原理是将电能转换为机械能，关于电机还有很多的原理，下面就由申合电机来介绍一下吧。

先用摇表测绝缘，380V电机用500V摇表；

再通电测空载电流为额定电流的1/3-1/2，三相要平恒。

首先电机绕组不能有短路、接地情况，转动灵活，绝缘电阻达到0.5兆欧以上，电流要平衡，进口电机修理，空载电流小，就是质量好的电机。

在没有电桥的情况下：1、用兆欧表检测绝缘电阻，应该大于2兆欧，檑好是无穷大；2、三相的绕组的直流电阻平衡，都是一样的阻值；3、转动自如，没有扫膛的声音，轴承平滑。检查其绕组是否正常的方法是在其中任意两根引线上接上万用表的小电流档（比如50微安），这时用用转动电机，万用表的表针应该是可以明显摆动（与转动快慢有关）。

这是利用电机的剩磁来检查绕组的"土"办法。如果绕组烧了，表针肯定不会动了.

为了使我们的工作做到完美，直流电机维修后，我们还应该检查一下，看看是否在修理的过程中因为自己的疏忽而忘掉了什么，下面就由申合电机来详细讲一讲吧。

机械方面的检查和试验

(1)外壳：对于隔爆型电机，应该检查隔爆接合面的间隙(间隙长度和间隙宽度)是否符合产品原图纸或防爆标准的规定，如果外壳是新制的，郑州电机维修，还应该按照标准进行水压试验，检查隔爆外壳的机械强度。如果是在原来的外壳上进行局部机械加工，则不必进行水压试验。其他防爆类型电机的外壳是防护性(IP)壳体，这类外壳修理后主要是检查防护等级和机械强度是否降低。

(2)风扇、风扇罩、接线盒、电缆引入装置等应按标准要求进行检查。

电气方面的检查和试验

(1)绕组：修理电动机常常需要更换绕组，有些情况下仅仅需要对潮湿的绕组进行干燥处理。

绕组的修理质量不但影响电动机的电气性能指标，而且影响电动机的防爆性能。绕组更换后应该用电桥或其他方法测量各相的电阻，相电阻或线电阻应该平衡；用摇表测量各绕组间以及对地的绝缘电阻，并且进行绕组对地、相间绝缘耐电压试验。对于原来的绕组，在进行耐压试验时试验电压应该降低(试验电压的80%)。

(2)电动机空载试验和降低电压下堵转试验。

(3)如果需要，进行型式试验或部分型式试验项目。对于增安型电动机，应该进行温升试验。

郑州电机维修-申合电机有限公司-进口电机修理由济南申合电机有限公司提供。“ 直流电机维修,进口电机维修,大型电机修理厂,变频器维修 ”就选济南申合电机有限公司（www.jnshdj.cn/），公司位于：济南市经十西路宋庄立交桥北1公里，多年来，申合电机坚持为客户提供好的服务，联系人：崔先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。申合电机期待成为您的长期合作伙伴！