

# 甘肃直流电机维修培训 申合电机公司 唐山直流电机维修培训

产品名称	甘肃直流电机维修培训 申合电机公司 唐山直流电机维修培训
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

电机维修中的预防性试验主要有绝缘电阻试验、直流耐压及漏电流试验、交流耐压试验，电机绝缘主要有各绕组对地绝缘，相间绝缘，唐山直流电机维修培训，匝间绝缘等，下面就由申合电机来讲一讲吧。

### 绝缘电阻试验绝缘电阻试验

是检查电气设备绝缘状态简便和基本的方法，此项试验是在其他试验之前进行。通过在绕组对地及绕组间加上直流电压，测量出它的体电阻和表面电阻来反映绝缘材料和绝缘结构的缺陷，以及绝缘吸潮、脏污情况，是一种无损害试验。

现场普遍使用兆欧表测量绝缘电阻，主要有 500V 和 1000V 两种规格。由于受介质吸收电流的影响，兆欧表指示值随时间逐步增大，检测时通常转速在 120r/min，读取施加电压后 60s 的数值或稳定值，作为工程上的绝缘电阻值。劈相机绕组绝缘电阻应不低于 10M 。

直流电机在我们的生活中已经变得尤为重要，也与我们的生活息息相关。直流电动机的性能与它的励磁方式密切相关，通常直流电动机的励磁方式有 4 种，甘肃直流电机维修培训，下面就由申合电机来简单讲一讲吧。

(1) 直流并励电动机：并励绕组两端电压就是电枢两端电压，但是励磁绕组用细导线绕成，其匝数很多，因此具有较大的电阻，使得通过他的励磁电流较小。

(2) 直流他励电动机：励磁绕组与电枢没有电的联系，励磁电路是由另外直流电源供给的。因此励磁电流不受电枢端电压或电枢电流的影响。

(3) 直流复励电动机：电动机的磁通由两个绕组内的励磁电流 $I_f$ 产生。

(4) 直流串励电动机：励磁绕组是和电枢串联的，所以这种电动机内磁场随着电枢电流的改变有显著的变化。为了使励磁绕组中不致引起大的损耗和电压降，励磁绕组的电阻越小越好，所以直流串励电动机通常用较粗的导线绕成，它的匝数较少。

济南申合电机有限公司经过十年的发展，积累了大量的高压电机，直流电机，上海先锋整流子电机，进口电机，四川直流电机维修培训，大型发电机的维修经验，在同行业中具有较高的声誉，电动机是将电能转换为机械能（俗称马达），发电机是将机械能转换为电能，下面就由申合电机来简单讲一讲吧。

## 电机维修

### 发现电动机过热的原因

发现正常运行的电动机过热，一般有下列原因：

- 1) 电源电压突然变高，并于电动机铭牌额定电压不相符，或者三相电源电压严重不平衡；
- 2) 电动机所拖动的负载变动较大，电机暂时处于过载状态；
- 3) 由于轴承产生故障或间隙磨损超限、转轴发生弯曲、铁芯局部过热变形、转子轴向串动等原因，使定子、转子铁芯扫膛；
- 4) 环境粉尘进入电动机内部粘附在绝缘表面上和堵塞冷却风道、冷却风管等，使电动机通风不良，冷却效果头绪，造成电机过热；
- 5) 电动机冷却装置失效，调节风温装置有故障，造成电机过热；
- 6) 三相电动机单相运行；
- 7) 绕组有故障，如短路、断路、接地、接错等；
- 8) 气隙不均匀。

甘肃直流电机维修培训-申合电机公司

-唐山直流电机维修培训由济南申合电机有限公司提供。甘肃直流电机维修培训-申合电机公司-唐山直流电机维修培训是济南申合电机有限公司（[www.jnshdj.cn/](http://www.jnshdj.cn/)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：崔先生。