

维修电机 淮南电机维修 合肥市航拓机电维修厂

产品名称	维修电机 淮南电机维修 合肥市航拓机电维修厂
公司名称	合肥市航拓机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市瑶海区瑶海工业园
联系电话	13675603369

产品详情

绝缘电阻试验绝缘电阻试验

是检查电气设备绝缘状态最简便和最基本的方法，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。

伺服电机电气部分维修主要为绕线、充磁和编码器的维修。

(1) 绕线相对简单，只要根据原有电机的线路和线径绕回去就可以了，前提是选用铜线要优质的材料。

(2) 充磁需要有一定技术含量，通常为机外充磁与拆开充磁，前者适合一些定子磁场的充磁；而拆开充磁需要有技巧，除了需获知原有马达的磁强，还需要了解分布情况，同时形状要有保证，在选择材质方面同样关键，耐高温、耐高电磁干扰的材料要优先考虑。

(3) 编码器更换与维修是伺服电机维修中考验技术含量的地方，附近电机维修，毕竟进口的伺服电机大多是非标准的通讯格式。早期增量型产品的可以互相配换，但新一代产品已经形成各自不同的内部标准，淮南电机维修，不同厂家具备不同的标准模式，加上脉冲密度过大，另外编码器的对位有不同的算法，使各个品牌产品缺少了共用性，造成维修的难度加大。

交流耐压试验有称绝缘强度试验、介电强度试验，是鉴定电气设备绝缘强度的最直接的方法，是对交流电机正常运行时的绝缘的最佳模拟。对于判断电机能否正常运行具有决定性的意义，也是保证电机绝缘水平、避免发生绝缘故障的重要手段。它能较直流耐压试验更真实地模拟电机实际运行，考核绝缘材料耐受高压交变电场的能力。

从击穿原理可知，维修电机，绝缘材料在高压交变电场中，内部会发生一些物理化学变化，可以有效地发现局部游离性缺陷及绝缘老化的弱点。由于在交流电压下主要按电容分压，故能有效地暴露发电机槽部绝缘缺陷和槽口处的缺陷，是一种破坏性试验，每次试验对绝缘会对绝缘造出损伤并累积。绝缘材料内部的一些隐患和弱点能从交流耐压试验中暴露出来，因此在进行交流耐压试验时，每次试验电压需降到上次试验电压的70%-80%。在交流电机绝缘试验时，只有当绝缘电阻试验及直流耐压试验和直流漏电流试验合格后方可进行交流试验。现场要求电机承受1分钟2000V工频交流耐压试验，并且无闪络、击穿现象。

维修电机-淮南电机维修-合肥市航拓机电维修厂由合肥市航拓机电设备有限公司提供。“水泵维修,电机维修”就选合肥市航拓机电设备有限公司（www.hfhangtuo.com），公司位于：安徽省合肥市瑶海区瑶海工业园，多年来，合肥市航拓坚持为客户提供好的服务，联系人：蒋经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。合肥市航拓期待成为您的长期合作伙伴！