

西门子力矩电机三相阻值有一相不对上海实体公司维修

产品名称	西门子力矩电机三相阻值有一相不对上海实体公司维修
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:组织不对 1FT:绝缘不好 德国:烧坏线圈
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

产品详情

*近，上海一家公司的西门子力矩电机出现了问题，其中三相阻值有一相不对。通过对该问题的分析，发现存在以下三个属性。

西门子：组织不对

首先，该电机的制造商是西门子。然而，这个组织在制造过程中出现了一些问题。可能是由于生产过程中的误操作，或是组织内部的通信问题，导致了该电机的质量问题。这一点需要西门子公司进行调查和改进，以确保他们的制造能力和流程符合规范。

1FT：绝缘不好

其次，该电机型号为1FT。绝缘是电机运转的重要保障，而在该电机中，绝缘的质量不好。这可能是由于在制造过程中，绝缘材料有问题，或是制造工艺不完善，导致了绝缘的质量问题。这个问题需要工程师进行具体调查，以找到确切的原因，并采取合适的措施。

德国：烧坏线圈

*后，该电机是由德国制造的。然而，在使用过程中，该电机烧坏了线圈，这是电机运转的重要组成部分，并且也很容易导致电机本身出现故障。这可能是由于使用不当，或是由于制造过程中的质量问题导致的。无论是哪一种原因，都需要找到问题所在，并采取相应的修理和保养措施。

总体而言，针对这个西门子力矩电机的问题，我们需要对三个属性进行调查和解决。这些问题可能涉及到内部组织流程、材料质量、工艺等方面，需要一步一步进行排查和调整。只有通过这样的措施，才能够确保西门子力矩电机的质量和使用效果。

电机烧坏原因汇总 电机烧坏原因 电机烧坏主要由电源，电机本身，负载，通风散热等方面异常所造成。出现烧电机问题时，首先须对电机是否烧坏作出判断，有如下步骤：

：电机会很烫，打开接线盒后，会有一股很刺鼻的味道，叫人难以忍受，但并不能证明电机烧毁，也有高温烧焦的可能。第二：用万用表测量三相电阻，看三相电阻阻值是否均衡，如果三相电阻不均衡，说明电机异常，对于容量较大的电机，测量直流电阻，可以使用电桥

第三：用兆欧表摇测其中一相与地线或机座的电阻，如果电阻为零或电阻小于0.5兆欧姆，说明电机绝缘有问题或烧毁。一般经过以上三点，基本上可以判断出电机是否烧掉。

通常在用户使用过程中烧毁的电机直接的原因有：过载、单相、缺相、匝间。
电机三相电阻不平衡是如何造成的？

- 1、电机受潮、长时间过负荷运行、过热，导致绕组绝缘损坏造成匝间短路，会使三相绕组的直流电阻不平衡。
- 2、电机遭雨水侵袭严重受潮、严重过载、缺相运行导致绕组绝缘损坏短路接地或断路，会使三相绕组的电阻不平衡。
- 3、三相负载不平衡以及系统元件三相参数不对称所致。三相不平衡将导致旋转电机附加发热和振动,变压器漏磁增加和局部过热,电网线损增大以及多种自动装置误动等等。

目前我手里的一台力矩电机就是无缘无故的被烧毁了。可以排除的可能性有：

- 1) 电机未受潮，在国庆前期还能正常运行；
- 2) 检查电机的动力线没有缺相；
- 4) 一般相序反了也会出现堵转报警，而当初是没有出现堵转报警。唯一出现过的问题就是：电机编码器线缆接错过。编码器线缆接错，整个系统是出现报警，但是对于力矩电机在复位报警上使能的过程中一直在找磁极 没有找到磁极角度，而电流一直增大，是可能导致烧毁绕组的吧 另外，我用的是840Dsl数控系统驱动第三方力矩电机，一上电时就出现整流模块电流过大报警，后来经检查，该电机的三相阻值不平衡，拆掉电机后，机绕组已烧得发黑，判定为电机逐渐发热导致绕组线圈被烧。