

西门子G120变频器6SL3225带不动负载维修，电机不转维修

产品名称	西门子G120变频器6SL3225带不动负载维修，电机不转维修
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	西门子维修:无显示维修 G120维修:无输出维修 全国:通讯连接不上维修
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

产品详情

西门子G120变频器6SL3225带不动负载维修，电机不转维修

运行几分钟报过流.缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地,报错等等故障维修，1.F0001过流维修、F0002过压维修、F0003欠压维修、F0004过温维修；

2.F0012温度信号不正常维修；

3.F0022功率组件故障维修，代码F0021维修、F0024故障维修、F0540故障维修；

4.模块烧维修，电源板坏维修，模块炸机维修，无输出维修；

5.带电机不出力维修，电机抖动维修，操作面板无显示，指示灯都不亮，合闸跳闸维修，输出短路维修，输入短路维修，显示-----维修，显示横杠维修，故障消除不了，主板故障维修，模块炸维修，驱动板坏维修。

设备因故障无法运行，有时会造成很大的经济损失，会影响企业的劳动效率，所以对维修电工排除故障的技能要求很高。

2、对于电气故障涉及的范围广、随机性高，排除故障的技能是维修电工职业（工种）的一大特点，也对维修电工排除故障的技能提出了较高的要求。

3、另外，无论是从职业标准、还是技能考核中，虽然排除故障的考核带有一定的偶然性，但因为它反映了维修电工一定的综合技能，体现本职业（工种）的特点，所以仍然并延续着该项目的考核。并常常将故障排队的项目设为“否定项”。即如果本项考核不合格的话，则视整个考核不合格。

在实际工作中，电气故障出现的范围很广，涉及到电气系统的每一部分，并且出现的故障是千变万化的、随机的。排队故障的方式方法只能根据故障的具体情况而定，没有严格的固定的模式，这对部分维修人员来说感到困惑，在排除故障的过程中往往走很多弯路，甚至造成较大损失，尤其是对初学者来讲，往往不知从何入手。

作为一名维修电工，应在遇到故障时，能迅速查明故障原因，合理正确地处理故障点，这对提高劳动生产效率、减少经济损失和安全生产都具有重大作用。作为一名技师，除了自身应具有较高的知识和技能外，还应具有对高级工及以下等级的维修人员的培训和指导的能力。下面以其电气控制系统和生产、生活照明系统中常见的问题，与各位同行共同探讨，以便相互学习、促进和提高。

一、故障排除的基础

要彻底排除故障，必须清楚故障发生的原因，要迅速查明故障原因，除不断在工作中积累经验外，更重要的是能从理论上分析、解释产生故障的原因，即“知其然，还要知其所以然”，用理论指导自己的操作，灵活运用排队故障的各种方法。

1、有一定的专业理论知识。很多电气现象，必须领先专业理论知识才能真正弄懂、弄通。维修电工与其他工种比较而言，理论性更强，有时候没有理论的指导，很多工作根本无法进行。实际工作中，往往动脑筋的时间比动手的时间还长，一旦找出故障点，修复是比较简单的。要复习有关“自控原理”的一些基本概念，和系统工作原理，做到较好的理解和掌握。例如，白炽灯串入二极管后能大大延长灯泡的使用寿命时，就要用到温度的变化与电阻值的关系的概念等。不具有一定的专业知识，就不能做到对某些问题的真正理解和掌握。

2、了解设备的运动形式，对电气提出的要求，弄懂并熟练掌握设备的电气工作原理，熟练掌握电气工作原理，并比较该设备的电气控制特点，是排除故障非常重要的基础。熟悉掌握设备复合控制系统和电气控制技术的主要内容，了解其典型性、综合性与复杂性。真正掌握典型设备的系统排除故障的技能，遇到其他设备就能举一反三、触类旁通。系统出现故障时，往往牵扯到较大的范围，不掌握该设备的电气工作原理，就不能较好的排除故障，甚至排除不了故障。

3、了解各电气元件在设备的具体位置及线路的布局，实现电气原理图与实际配线的一一对应，是提高故障排除速度的基础。做到这一点，可以对设备有一个进一步的了解，并且在排除故障测量时，能选择有效的测试点，防止误判断，以迅速判断、缩小故障范围。