

ABB变频器接地短路维修

产品名称	ABB变频器接地短路维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理,时效最短
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

可以帮助逆变器控制柜完成电路的开关操作,并在电路和逆变器短路时提供保护。此外,变频柜还可以在电机维护期间切断电源,以确保操作人员的安全。2.变频控制柜变频调速功能。变频控制柜的控制面板设有变频调速电位器,可根据操作者的输出频率向电机发送指令信号,施耐德变频器维修,控制电机的转速。变频器控制柜中的部分产品具有工频开关功能,确保变频器出现故障时,电机通过自动控制回路切换回商用电源。abb变频器维修方法:1.逐步缩小法就是通过对故障现象进行分析、对测量参数做出判断,把故障产生的范围逐步地缩小,最后落实到故障产生的具体电路或元器件上的判断过程。例如,一台变频器通电后,发现操作盘上无显示。首先判断是无直流嵌电(可用万用表测量其直流电源电压),经查发现高压指示灯是亮的(测量PN电压进一步证实),说明不是主回路高压电路的故障,而是开关电源中给操作盘供电的一路电源有问题。

测该路电源的交流电压正常.但无直流输出,又无短路现象,经查是该电源电路的整流管损坏。上述检修过程就是典型的逐步缩小法。它的整个过程就是通过分析和参数测量,判断、肯定、否定几个回合,最后肯定是整流管损坏。2.顺藤摸瓜法就是根据变频器工作原理,顺着故障现象,沿着信号通路,逐步深入,直达故障发生点,最终寻找到故障产生部位的一种方法。例如,一台变频器输出电压三相不平衡。这种故障是由两种可能性造成的:一种可能是逆变桥内6个单元至少有1个单元损坏(开路),另一种可能是6组驱动信号中至少有1组损坏。假设已确定有1个逆变单元无驱动信号,欲进一步确定驱动电路中故障的产生部位,即可采用“顺藤摸瓜”法来寻找。具体到这个例子,可从上而下地查,即从驱动信号的源头,也就是CPU的输出端起往下查。

CPU输出有信号时检查光耦输入端有无信号,若无信号,则CPU到光耦输入端有断线现象。若有信号,则要检查光耦输出端,看光耦输出端有无信号。若无信号,则表明光耦损坏。注意事项操作员必须具备电气操作的基本知识,并熟悉变频器基本工作原理、的功能。在检查和维护逆变器之前,请在设备的所有电源完

全切断后等待逆变器放电。接通电源到日常检查项目逆变器之前，检查环境的温度和湿度，当温度过高时，逆变器会过热，可怕的情况下，逆变器的电源被破坏造成短路。在直接短路逆变器运行期间，要注意冷却系统是否正常，例如风道是否平滑或风扇是否产生异常噪音。逆变器的散热效果是否直接影响逆变器的正常运行，日常检查中是否忽略风机等逆变器的排气系统是否平稳。