

弘腾ABB变频器方案 变频器维修保养 变频器

产品名称	弘腾ABB变频器方案 变频器维修保养 变频器
公司名称	南通弘腾经贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南通市港闸区爱国村5组
联系电话	13962752988

产品详情

变频器ABB电机

变频器笔记

确保安全；人身安全和设备安全

操作人员必须熟悉变频器的基本原理，功能特性，指示器等，并具有变频器的使用经验。

请注意高压危险，并注意在继续操作之前电源模块中的电容器已完全放电。

- 1.在执行任何维护和大修工作之前，请严格遵守操作步骤。
- 2.在没有加热元件和电源之前，请勿触摸机柜的任何部分。
- 3.在检查过程中，请务必切断高压并检查设备的所有指示灯是否完全熄灭，变频器价格表，然后再进行更换或测量。
- 4.不要将高压电源误认为变频器的输出，否则会导致变频器内部组件。
- 5.请勿使用高压振荡器测量逆变器的输出绝缘，否则可能会损坏功率单元中的开关设备。
- 6.在对变压器进行耐压测试时，需要将所有功率单元从逆变器上断开，并且将温度控制器从温度探头上断开。

变频器ABB电机

变频器 IGBT模块由于散热不良而损坏。变频器运行时突然发出声音，外部保险丝烧毁。拆卸后发现变频器的igbt模块已损坏。对相关单板进行测试后，发现igbt触发线损坏，变频器咨询电话，其他单板均正常。卸下逆变器板时，发现电源板和电流检测板上有很多油污和灰尘。打开逆变器的散热器风扇，确认散热器上也沾满了油脂和杂物，完全堵塞了逆变器的散热通道。因此可以得出结论，逆变器的IGBT模块由于散热不良而损坏。维护过程：首先彻底拆卸逆变器，拆卸散热通道的散热器，用气压气体清洁散热器，并清洁逆变器的内部结构部件和电路板。安装igbt模块。安装igbt模块时，请按照模块的要求依次安装。扭矩适中。修理线并按顺序安装其他设备。安装完成后，执行静态测试，并在静态测试结果良好之后，变频器维修保养，执行开机测试和负载测试。通过负载测试并成功完成维修。

经验总结：在不同型号和不同使用环境下对几台逆变器进行维护。得出的结论是，损坏逆变器igbt模块的主要原因是恶劣的环境，这会导致栅极驱动卡上的电子组件损坏以及逆变器的散热。通道阻塞。易损坏的器件是齐纳二极管和光耦合器。检查驱动电路是否有问题。在电源关闭时比较每个触发端子的电阻。上电以测量触发器上的电压波形。但是，某些逆变器必须先装入模块才能打开。此时，虚拟负载串联连接到模块的p端，以防止与触发端子或其他线路意外碰撞而导致模块烧坏。

变频器我们都知道中医的四种诊断方法，即：外观，气味，询问，割伤

其实，变频器的测试也一样，有专门的外观，气味，询问，切割！

通过肉眼观察，可以看到电路板上的元件上是否有痕迹，主电路储能电容器是否有溅液，鼓顶，变形，变频器，整流模块或逆变模块是否有裂纹。以及设备终端是否已连接。火灾痕迹等；从逆变器箱中摇出逆变器箱，听噪声，或发现有无损坏的设备残留物；闻到燃烧的气味，确定发出燃烧气味的电路部分；电容器泄漏，模块击穿和烧毁。

弘腾ABB变频器方案(图)-变频器维修保养-变频器由南通弘腾经贸有限公司提供。南通弘腾经贸有限公司 (nthtjm.tz1288.com) 为客户提供“ABB电机,ABB变频器,ABB软启动器”等业务，公司拥有“ABB电机,ABB变频器,ABB软启动器”等品牌，专注于其它等行业。欢迎来电垂询，联系人：周经理。