

维修变频器ABB变频器，ABB变频器面板损坏维修ABB变频器维修故障，上海施承维修中心

产品名称	维修变频器ABB变频器，ABB变频器面板损坏维修ABB变频器维修故障，上海施承维修中心
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	600.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区廊下镇景乐路228号7幢B466室
联系电话	02157356995 19323727418

产品详情

维修变频器AB

B变频器，ABB变频器面板损坏维修ABB变频器维修故障，上海施承维修中心

ABB变频器维修：上海上海施承电气自动化有限公司专业从事各品牌伺服驱动器维修,伺服电机维修,触摸屏维修,变频器维修,伺服器维修,伺服控制器维修,数控系统维修改造，机器人维修保养以及各种板卡,芯片级维修维护,免费检测,快速维修,部分立等可取!

ABB变频器维修故障分析：

1、冷却系统

散热系统主要包括散热片和散热风扇。冷却风扇的寿命较短。当ABB变频器接近使用寿命时，风扇产生振动，噪音增大，风扇停止，变频器跳闸，IGBT 过热。散热风扇的寿命受轴承的限制，约为10000~35000h。变频器连续运行时，应每2~3年更换一次风机或轴承

。为了延长风扇的使用寿命，有些产品的风扇只在变频器运行时运行。

2、外界电磁感应的干扰

如果转换器周围有干扰源，它们会通过辐射线或电源线侵入转换器，导致ABB变频器控制回路出现故障，运行异常或停机，甚至严重损坏转换器。降低噪声干扰的具体方法有：在变频器周围所有继电器和接触器的控制线圈上安装吸收装置，如RC浪涌吸收器，不超过20cm，防止浪涌电压；

尽量缩短控制回路不超过5mm，并与主回路保持10cm以上的距离；当变频器距离电机较远（100m以上）时，可加大导体截面积，保证线压降在2%以内。同时，应加装换流器输出电抗器，以补偿电容器因距离远而产生的充电电流分布。

ABB变频器接地端子应按规定接地并可靠地置于专用接地点，不得与焊接、电源接地混用。安装在变频器输入端的无线电噪声滤波器可以减少输入的高次谐波，从而减少从电源线到电子设备的噪声影响。同时，在输出端安装无线电噪声滤波器可以降低输出端的线路噪声。

ABB变频器IGBT模块故障维修的检测方法

1.判断极性

选择R*1K，若一极与其他两极的电阻为无穷大，换笔后仍为无穷大，则该极为G。再测另两极，若电阻为无穷大，则变为换笔后降低，判断红笔接C，黑笔接E。

2.判断万用表

选择R*10K ，黑笔接C，红笔接E，电阻为零。当手指同时触摸G和C时，触发ABB变频器IGBT导通，万用表转向阻值较小的方向并指示一定值。如果再次触摸G和E时IGBT停止，万用表指向零，则判断ABB变频器IGBT正常。