

长沙望城罗克韦尔AB变频器维修

产品名称	长沙望城罗克韦尔AB变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

F7 电动机过载 内部电子开关过载跳闸

AB变频器报过载故障维修 | 罗克韦尔变频器显示代码F7维修 AB变频器电源异常

AB变频器电源异常表现为各种形式，但大致分以下3种，即缺相、低电压、停电，有时也出现它们的混和形式。这些异常现象的主要原因多半是输风、雪、雷击造成的，有时也因为同一供电系统内出现对地短路及相间短路。而雷击因地域和季节有很大差异。除电压波动外，有些电网或自行发电单出现频率波动，并且这些现象有时在短时间内重复出现，为保证设备的正常运行，对变频器供电电源也提出相应要求。

如果附近有直接起动电动机和电磁炉等设备，为防止这些设备投入时造成的电压降低，应和AB变频器供电系统分离，减小相互影响对于要求瞬时停能继续运行的场合，除选择合适价格的变频器外，还因预先考虑负载电机的降速比例。AB变频器和外部控制回路采用瞬停补偿方式，当电压回复后，通追踪和测速电机的检测来防止在加速中的过电流对于要求必须量需运行的设备，要对变频器加装自动切换的不停电电源装置。

二极管输入及使用单相控制电源的AB变频器，虽然在缺相状态也能继续工作，但整流器中个别器件电流过大及电容器的脉冲电流过大，若长期运行变频器的寿命及可靠性造成不良影响，应及早检查处理。

AB变频器雷击、感应雷电

AB变频器雷击或感应雷击形成的冲击电压有时也能造成变频器的损坏。此外，当电源系统一次侧带有真空断路器时，短路器开闭也能产生较高的冲压。

为防止因冲击电压造成过电压损坏，通常需要在罗克韦尔变频器的输入端加压敏电阻等吸收器件，保证输入电压不高于变频器主回路期间所允许的当使用真空断路器时，应尽量采用冲击形成追加RC浪涌吸收器。若变压器一次侧有真空断路器，因在控制时序上保证真空断路器动作前先将变频器断开。