

西门子S120伺服电机驱动器模块报警F30021接地故障说明

产品名称	西门子S120伺服电机驱动器模块报警F30021接地故障说明
公司名称	杭州富腾自动化控制技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区瓶窑镇羊城路19号4幢楼4楼 杭州富腾自动化
联系电话	18958011353 18958011353

产品详情

F30021 功率部件接地(包括功率线接地、电机接地或短路、变流器损坏)

F30021故障原因:、

- 功率电缆接地。 - 电机接地。 - 变流器损坏。 - 立即制动引起硬件直流监控响应。 - 制动电阻短路。 - 设置的并联设备上的回路电流控制($r0108.15 = 1$) 过慢或者过快。在功率单元上, 接地错误也会反映在 $r3113.5$ 中。故障值 ($r0949$, 十进制) : 0:- 硬件直流监控已响应。 - 存在制动电阻短路。
> 0:总电流振幅的值[$20479 = r0209 * 1.4142$]。处理: - 检查功率电缆连接。 - 检查电机。 - 检查变流器。 - 检查制动连接的电缆和触点 (有可能断线)。 - 检查制动电阻。此外, 在并联设备($r0108.15 = 1$) 上还需: - 检查接地监控的阈值 ($p0287$)。 - 检查回路电流控制的设置 ($p7036, p7037$)。。