

西门子V90伺服驱动器F07907故障维修|西门子驱动器内部电枢短路维修

产品名称	西门子V90伺服驱动器F07907故障维修 西门子驱动器内部电枢短路维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:西门子SIEMENS 系列:V90
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

西门子V90伺服驱动器F07907故障维修|西门子驱动器内部电枢短路维修

西门子驱动器故障代码F07907：内部电枢短路：在删除脉冲以后，电机端子电位不再隔离
信号重要性：-

驱动体：VECTOR_G130/G150

反应：无

应答：立即

原因：已经激活功能“内部电压保护”(p1231=3)。

需注意以下几点：

- 具有有效的内部电压保护时，所有电机端子在脉冲取消后是直流母线电位的一半（没有内部电压保护时电机端子

的电位是隔离的）！

- 仅允许使用带有短路保护的电机 (p0320 < p0323)。

- 电机模块必须能够持续承受 1.8 倍的电机短路电流 (r0331)(r0289)。

- 故障反应不会中断内部电压保护。在有效内部电压保护期间的过电流会导致电机模块和 / 或电机的损坏。

- 如果电机模块不支持自动内部电压保护 (r0192.10 = 0) ,
为了保证电源故障时的功能安全，组件必须使用外部 24

V 电源 (USV)。

- 如果电机模块支持自动内部电压保护 (r0192.10 = 1) ,
为了保证电源故障时的功能安全，组件必须通过控制整流

单元使用 24 V 电源。