

佛山本地快修！西门子6AU1425伺服驱动器显示A31429故障码

产品名称	佛山本地快修！西门子6AU1425伺服驱动器显示A31429故障码
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:西门子SIEMENS 系列:6AU1425
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

佛山本地快修！西门子6AU1425伺服驱动器显示A31429故障码

佛山西门子伺服驱动器跳闸维修：伺服驱动器是现代运动控制的重要组成部分，被广泛应用于工业机器人及数控加工中心等自动化设备中。尤其是应用于控制交流永磁同步电机的伺服驱动器已经成为国内外研究热点。当前交流伺服驱动器设计中普遍采用基于矢量控制的电流、速度、位置三闭环控制算法。

佛山西门子伺服驱动器维修电话地址：故障解析：

西门子A31429 (F, N) 编码器 1：霍耳传感器 / 信号 C/D 和信号 A/B 的位置差分太大

信号重要性：%1

驱动体：VECTOR_G130/G150, 编码器

反应：无

应答：无

原因：信号 C/D 错误：大于 $\pm 15^\circ$ 机械角或者大于 $\pm 60^\circ$ 电气角；或霍耳信号错误：大于 $\pm 60^\circ$ 电气角。

信号 C/D 的周期等于 360° 机械角。

霍耳信号的周期等于 360° 电气角。

例如：如果替代信号 C/D 的霍耳传感器以错误的旋转方向连接或者发送值不准确，监控就响应。

警告值（r2124, 十进制）：

信号 C/D：

测出的偏差是机械角（16 位带符号，十进制值 $182 = 1^\circ$ ）。

霍耳信号：

测出的偏差是电气角（16 位带符号，十进制值 $182 = 1^\circ$ ）。

参见：p0491（电机编码器故障反应“编码器”）

处理：- 信号 C 或者 D 没有连上。

- 修正可能替代信号 C/D 而连接的霍耳传感器的旋转方向。

- 检查编码器电缆的布线是否符合 EMC 准则。

- 检查霍耳传感器的调校。

在 ... 时的反应 F: 无 (IASC/ 直流制动器, OFF1, OFF2, OFF3, STOP1, STOP2, 编码器)

在 ... 时应答 F: 立即

在 ... 时的反应 N: 无

西门子611伺服驱动器轴卡维修：002溢出，Suppl. info:\%X。原因：驱动处理器的时间计算不能再充分满足选用功能规定的循环时间。补充信息：于西门子系统内部错误的诊断。排除：不使用如下大量费时的功能：一可变通讯功能(P1620)

一追踪功能一以FFT方式启动或分析步进响应一速度前馈控制(P0203)一小/大存储(P1650.0)-DAC输出（多1个频道）增加循环时间：一电流控制器循环(P1000)

一速度控制器循环(P1001)一位置控制器循环(P1009)一嵌入循环(P1010)