

官窑西门子6SL3120伺服驱动器EA515报警故障维修

产品名称	官窑西门子6SL3120伺服驱动器EA515报警故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	600.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:西门子SIEMENS 系列:6SL3021
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

官窑西门子6SL3120伺服驱动器EA515报警故障维修

顺德西门子6SL3120-1TE21-0AB0伺服驱动器EA515报警故障维修

南海西门子伺服驱动器维修佛山市捷德宝科技公司拥有全套测试平台，软硬件结合，带载运行，维修速度快，价格低，免费检测，保证上机ok，24小时热线服务

高明西门子伺服驱动器EA515报警故障分析维修

西门子EA515故障在我们维修伺服驱动器过程中经常遇到，它报警的相关术语叫做功率模块的散热槽的感温电阻检测到功率单元的温度超过设定阈值。通俗一点就是过热保护的一个报警代码，为了防止西门子驱动器核心部件因为过热而损坏的，在检测到温度值，报警二十秒后驱动器将自动关闭。过热保护是我们在西门子伺服驱动器维修中常见故障之一，发热有两种，一种是外部恶劣的工作环境导致高温导入和自身元器件的发热导致的故障。按照报警故障分析我们排除报警E-A515报警主要有以下五点：

1.西门子伺服驱动器维修工作环境是否合适。工作环境带来的过热报警是排在首位的，特别是夏天的时候，机柜没有制冷设备，导致机床频繁报警“EA-515”，整个厂房的温度很高，加上机器散热更是热的离谱，然后用一个大风扇对着敞开门的控制箱吹，解决了这个问题。

2.新选型设备功率是否合适。要是伺服驱动器内部部分是新改造的设备，那么这里要注意功率模块的选型，如果所选型的模块的功率或额定电流小于负载的额定电流，就会出现驱动器报E-A515，即模块温度超限报警，如果是成熟设备，那么可以不用检查，成熟的西门子伺服驱动器维修不存在这个问题。

3. 电器柜设计是否合理。有的电器柜由于设计的问题，预留出来的通风口有限，在天气比较热或者内部发热过多的情况下。需要增加电器柜空气**，**散热效率。
4. 减少发热源头也是防止EA515报警的重要方法，西门子伺服驱动器维修如何频繁的加速和刹车也容易使驱动器发热，所以避免或者减少刹车和加速也是可以报警的产生。
5. 散热风扇是否正常工作。西门子伺服驱动器维修由于长期缺少维护。使得散热风扇的被灰层或者油污堵塞。造成驱动器过热，，所以我们定期需要清理一下，西门子驱动器上两个8cmX8cmX4cm的散热风扇，这是外部环境对散热风扇的影响，另一方面风扇本事是否故障也是需要经常检查的，风扇一旦停止工作或者转速变慢都会造成报警E-A515。