

西门子S120报故障F23004故障维修

产品名称	西门子S120报故障F23004故障维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:伺服驱动器 维修地点:常州周边的可以直接拿到我司维修 远的可以快递给我们
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

维修变频器，伺服等工控设备就找常州凌肯！ 欢迎来电！

凌肯自动化专业西门子伺服器维修公司，提供西门子数控机床维修、西门子变频器维修，西门子伺服驱动器维修，西门子直流调速器维修，西门子触摸屏维修，西门子PLC维修，西门子数控系统维修，西门子电源模块维修，西门子人机界面维修，西门子伺服电机维修，西门子大型传动，标准传动维修以及西门子医疗设备维修，精密仪器维修，西门子UPS维修，西门子工控机维修以及西门子自动化设备保养服务。

??西门子交流伺服驱动器报警E-A515你是否遇到过，E-A515报警意思是，在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，为了防止功率模块被热损坏，在检测到报警二十秒后，驱动器将关闭，以下常州凌肯伺服驱动器维修介绍几点排除方法，供大家参考：

??1.增大电器柜的空气流量，让功率单元迅速散热，2.如果报警是在加工过程中出现，注意避免频繁的加速和刹车动作，3.如果是新改造的设备，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，此项忽略，仅供参考，4.注意，工作环境温度是否太高，我曾遇到有的厂房环境温度高，尤其在三伏天，而且，电器柜又未加装冷气机空调，结果，机床频繁报警“EA-515”，将电器柜打开后，用大风扇直吹，就解决了，楼主可以试一下，5.如果以上正常，则功率模块的散热风扇损坏或者叶片被灰尘、油渍堵住，将功率模块拆卸下来，注意在背面散热块的底部，有两个8cmX8cmX4cm的散热风扇，规格：电压直流24V，清除掉叶片上的灰尘、油渍，同时将功率模块背面散热块也要打扫干净，将风扇装回原位，注意安装方向，再试机，故障应排除，如果仍报警，则风扇彻底损坏，建议更换即可。

??常州凌肯伺服驱动器维修介绍，交流伺服驱动器借鉴并应用了变频的技术，在直流电机的伺服控制的基础上通过变频PWM方式模仿直流电机的控制方式来实现的，也就是说交流伺服电机必然有变频的这一

环节。

与变频器一样，也是将工频交流电先整流成直流电，然后通过可控制门极的各类晶体管（IGBT，IGCT等）通过载波频率和PWM调节逆变为频率可调的交流电，波形类似于正余弦的脉动电。

??伺服驱动器发展了变频技术，在驱动器内部的电流环，速度环和位置环（变频器没有该环）都进行了比一般变频更精确的控制技术和算法运算，主要的一点可以进行精确的位置控制。

??现在的交流伺服的控制部分采用数字信号处理器（DSP）作为控制核心，其优点是可以实现比较复杂的控制算法，来完成伺服系统的闭环控制，包括力矩、速度和位置等闭环控制。

??常州凌肯伺服驱动器维修分享交流伺服的应用领域：

??凡是对位置，速度和力矩的控制精度要求比较高的场合，都可以采用交流伺服驱动。

如机床、印刷设备、包装设备、纺织设备、激光加工设备、机器人、电子、制药、金融机具、自动化生产线等。

因为伺服多用在定位、速度控制场合，所以伺服又称为运动控制。