

江阴富凌变频器频发故障维修

产品名称	江阴富凌变频器频发故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:富凌 型号:富凌 产地:江阴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

大惯性负载 变频器功率偏小 延长减速时间 减小负载惯性 选用功率等级大的变频器

Er02 ED3000S 易驱 稳速运行中过流; 输入电压异常 负载发生突变或异常 变频器功率偏小
检查输入电源 检查负载或减小负载突变 选用功率等级大的变频器

Er03 ED3000S 易驱 加速运行中过压 输入电压异常 对旋转中的电机实施再起动
检查输入电源 设置为检速起动功能

Er04 ED3000S 易驱 减速运行中过压 减速时间太短 有能量回馈性负载 输入电源异常
延长减速时间 增加外接能耗制动组件的制动功率 检查输入电源

Er05 ED3000S 易驱 恒速运行中过压 输入电压异常 负载惯性较大
检查输入电源 选用能耗制动组件

Er06 ED3000S 易驱 停机时过压 输入电源电压异常 检查输入电源电压

Er07 ED3000S 易驱 运行欠压 输入电压异常 检查电源电压

Er08 ED3000S 易驱 输入电源缺相 输入电源缺相或异常 检查输入电源

Er09 ED3000S 易驱 模块故障 变频器输出短路或接地 变频器瞬间过流, 环境温度过高 风道堵塞或
风扇损坏 直流辅助电源故障 控制板异常 检查接线 参见过流对策 降低环境温度 清理风道或更
换风扇 寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er10 ED3000S 易驱 散热器过热 环境温度过高 风扇损坏 风道堵塞
降低环境温度 更换风扇 清理风道并改善通风条件

Er11 ED3000S 易驱 变频器过载 转矩提升过高或V/F 曲线不合适

高高变频器无需升降压变压器，功率器件在电网与电动机之间直接构建变换器。由于功率器件耐压问题难于解决，目

高高电流型变频器

它采用GTO，SCR或IG微能元件串联的办法实现直接的高压变频，目前电压可达10KV。由于直流环节使用了电感元件，其对电流不够敏感，因此不容易发生过流故障，逆变器工作也很可靠，保护性能良好。其输入侧采用可控硅相控整流，输入电流谐波较大。变频装置容量大时要考虑对电网的污染和对通信电子设备的干扰问题。均压和缓冲电路，技术复杂，成本高。由于器件较多，装置体积大，调整和维修都比较困难。逆变桥采用强迫换流，发热量也比较大，需要解决器件的散热问题。其优点在于具有四象限运行能力，可以制动。需要特别说明的是，该类变频器由于较低的输入功率因数和较高的输入输出谐波，故需要在其输入输出侧安装高压自愈电容。

电流型变频器

外部设备故障输入端子闭合 断开外部设备故障输入端子并清除故障

Er14 ED3000S 易驱 接触器故障 电网电压过低或缺相 接触器控制电路故障 接触器损坏
检查电网电压 寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er15 ED3000S 易驱 电流检测错误 电流检测器件损坏或电路出现故障 直流辅助电源损坏
寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er16 ED3000S 易驱 键盘与控制板通信故障 连接键盘和控制板的电路出现故障 端子连接松动
寻求服务 检查并重新连接

Er17 ED3000S 易驱 串行口通讯故障 波特率设置不当 串行口通讯错误 无上位机通讯信号
适当设置波特率 检查通讯电缆，寻求服务 检查上位机是否工作，接线是否正确

Er18 ED3000S 易驱 系统故障 干扰严重、程序读写错误 寻求厂家或代理商服务

Er19 ED3000S 易驱 保留

2、 欧陆 590、 591 系列

3、 Zema驱动器系列

五、 可编程序控制器（PLC）：

1、 西门子S5 系列、 S7-200/300/400 系列 PLC

2、三菱/欧姆龙 PLC

产品涉及高、中、低压各功率段的变频器销售、安装、调试与维修,PLC,人机界面等自动化产品销售。主要销售供应日业、合康、众辰、深川、海利普、台安、天正、康元、微能、传微、安川、欧瑞、富凌、台达、普传、康沃、南方安华、中压、易驱、森兰、四方、德力西、正泰、七喜、艾克特等，外资品牌有：ABB、LS、力士、三菱、施耐德、安川、三垦、丹佛斯、富士等大众品牌工控产品。满足工业企业不同应用领域的要求。

产品概述：

E800系列变频器是本公司研制的新一代轻载型变频器，采用先进的控制算法，丰富的系统功能，可内置EMI滤波器，强化电磁兼容设计，结构紧凑，外形新颖。具有电压利用率高，功率因数高、动态响应速度快、精度高、噪音低等优点，可以满足客户轻载型负载需求。

【功率范围】 0.4kW ~ 400kW