

# 泰州AB变频器内部故障维修

产品名称	泰州AB变频器内部故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:AB 型号:AB 产地:泰州
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

AB

、落地安装方式，为客户提供更可靠、更经济的安装使用方式。 全驱全能

可驱动各类电机：高速电机和电主轴、变频电机、交流伺服电机、各种同步电机、普通异步电机；

完善的电机参数自学习功能，可进行旋转和静止的全面电机参数自学习，并有自学习保护功能：

旋转自学习：须脱开负载学习，适用控制精度要求较高的场合；

静止自学习：适用于电机无法脱开负载的场合，避免设备安装后无法旋转自学习的尴尬；

闭环矢量控制 简易伺服控制能力

脉冲给定：任意位置定位控制、速度方向控制；

具有伺服驱动的部分特性；

T?V S?D可靠质保

获得T?V S?D认证，拥有国内同行业更强的产品能力；

### 机床专用功能

给定方式：模拟量0~10V/0~20mA、-10V~+10V、差分脉冲方向、多段速；

主轴准停：内置7个分度和4个零位；

回零检测：种：外接零位检测开关；第二种：编码器Z相输入；

参考点检测：可选端子功能用于检测1个位置参考点；

伺服控制：脉冲给定任意位置定位控制、速度方向控制；

速度/位置模式切换：采用专用端子控制；

编码器：支持5V及12V增量式ABZ编码器及伺服专用省线式ABZ UVW编码器；大频率<300KHz；

定位性能：支持Z脉冲及光电开关定位，定位准确无超调；

传动比设置：可设置主轴传动比；

### 友好的用户界面

高性能键盘；

上位机监控软件。 具有先进的开环矢量控制性能，良好的电压、电流控制技术

启动转矩0.5Hz/150%转矩，调速比1:100，动态响应<20ms，稳速精度±0.2%；

参照9.6节检查跳线

适当加大设置

检查并更换损坏的编码器

Er.rHo ( 27 ) 热敏电阻开路 热敏电阻断线

检查热敏电阻连线或寻求服务

Er.Abb ( 28 ) 异常 停机 故障 失速状态持续1分钟

非操作面板下使用 停机

PG接反而发生超速

正确设置运行参数

检查PG接线

Er.lo1 ( 29 ) 保留 - -

Er.lo2 ( 30 ) 保留 - -

Er.PnL ( 31 ) 操作面板掉线 操作面板丢失或断线

-

AL.oLL 电机过载 电机热模型检测出电机温升过高

参照对应故障的对策

AL.oLP 电机负载过重 电机电流超出负载过重检出水平并超过检出时间

AL.ULd 变频器欠载 变频器输出电流小于欠载 保护 水平超过检出时间

AL.PnL 操作面板掉线 操作面板断线或未连接 ( 通过端子输出报警信号 )

AL.Aco 模拟输入掉线 模拟输入信号低于掉线门限

AL.PLI 输入缺相 输入缺相或三相不平衡

AL.PLo 输出缺相 输出缺相

11PT4B20SBR1DBF10A00C1 , VLT2815PT4B20STR0DBF00A00C1 , VLT2815PT4B20STR1DBF00A00C1 , VLT2815PT4B20SBR0DBF00A00C1 , VLT2815PT4B20SBR1DBF10A00C1 , VLT2822PT4B20STR0DBF00A00C1 , VLT2822PT4B20STR1DBF00A00C1 VLT2822PT4B20SBR0DBF00A00C1 , VLT2822PT4B20SBR1DBF10A00C1 , VLT2830PT4B20STR0DBF00A00C1 VLT2830PT4B20STR1DBF00A00C1 , VLT2830PT4B20SBR0DBF00A00C1 , V

LT2830PT4B20SBR1DBF10A00C1VLT2840PT4B20STR0DBF00A00C1 , VLT2840PT4B20STR1DBF00A00C1 , V  
LT2840PT4B20SBR0DBF00A00C1VLT2840PT4B20SBR1DBF10A00C1 , VLT2855PT4B20STR0DBF00A00C1 , V  
LT2855PT4B20STR1DBF00A00C1VLT2855PT4B20SBR0DBF00A00C1 , VLT2855PT4B20SBR1DBF10A00C1 , V  
LT2875PT4B20STR0DBF00A00C1VLT2875PT4B20STR1DBF00A00C1 , VLT2875PT4B20SBR0DBF00A00C1 , V  
LT2875PT4B20SBR1DBF10A00C1VLT2880PT4B20STR0DBF00A00C1 , VLT2880PT4B20STR1DBF00A00C1 ,  
应用效果:在控制收卷机从空卷到满卷、线速度从低速升到高速的整个过程中,张力非常稳定,  
FC360完全符合非滑动式铝大拉丝的应用效果。

## 丹佛斯变频器复卷机中的应用

该应用要求线速度在80-100m/min,现场温度在40 。

§ 应用变频器:丹佛斯FC360, 3 × 400V, 0.75KW

§ 控制要求:线速度在80-100m/min,现场温度在40 。

§ 应用效果:在控制复卷机的整个过程中,在控制收卷机从空卷到满卷、线速度从低速升到高速的整个过程中,张力非常稳定。

## 丹佛斯变频器在非滑动式铝拉丝机的应用