

欧陆590P/C欧陆591P/C不在零速

产品名称	欧陆590P/C欧陆591P/C不在零速
公司名称	上海一擎电气有限公司.
价格	800.00/台
规格参数	欧陆:欧陆调速器维修 590P/C:欧陆驱动器维修 中国:欧陆调速器专业维修
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号2楼
联系电话	15801988201 18516290585

产品详情

欧陆590P/C欧陆591P/C不在零速，欧陆590直流调速装置常见故障维修，欧陆590C直流调速器维修，欧陆直流控制器维修，欧陆直流驱动器维修，欧陆直流变频器维修，十年维修技术，全套测试平台，各种故障当天修复。欧陆590直流调速装置常见故障维修，故障报警SPEED FEEDACK(速度反馈故障) 欧陆590P维修 故障报警FIELD FAILED(励磁故障) 欧陆590P维修 故障报警3 PHASE FAILED(3相故障) 欧陆590P维修 故障报警OVER I TRIP(电机电枢过流) 欧陆590常出现的故障有: 欧陆590P/C欧陆591P/C速度不稳 欧陆590P/C欧陆591P/C不出力 欧陆590P/C欧陆591P/C不在零速 欧陆直流调速器维修，可修复欧陆直流调速器常见故障：无显示、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏、报错等 我司是上海欧陆直流维修较专业的维修中心。拥有大量欧陆直流配件和经验丰富的技术人员，修复率高，速度快。直流调速器维修中心专业介绍关于直流调速器发生故障时怎样更好的检查毛病原因及毛病处理办法，下面给大家罗列一些故障例子，供参阅。欧陆直流调速器修理规模：590P励磁过流维修，调速器概述 如何工作用简单术语讲，调速器就是使用控制环（一个内部的电流环和一个外部的速度环）来控制直流电机。这些控制环在应用框图里可以看到。框图显示了调速器所有的软件接口关系。使用操作平台，你能选择调速器所使用的控制环中的两者之一； 电流环 速度环（默认） 为了调速器更有效的控制，通常提出一个电流和速度反馈信号给一个相应的环。电流反馈传感器是内置式的，然而速度反馈直接是电枢感应电路提供（默认），或有模拟测速发电机、编码器提供，或将微调速器连接到相关的任选面板来进行。若将速度限定时，你可以由于励磁减弱 通过电机磁场的控制，也 速度提高 就是励磁，进一部修整调电枢电压 速器的运行。通过消减励 200V 电枢电压 磁电流可以获得电机转速 维持恒定的提高，并且可以超过 励磁电流 5.7A DC 电机的额定电枢电压 励磁减少 所能获得的速度。 额定速度 速度 调速器可以远程使用数字/模拟输入和输出,或是现场使用操作平台来控制。 远程速度控制 速度设定点 默认 远程启动/停止 远程控制 现场速度控制 现场启动/停止 现场控制 插上一个 COMMS 任选技术盒，调速器可以链接一个网络，并被 PLC/SCADA 或其它智能设备所控制。性能介绍 590+ 全数字式直流控制器是英国欧陆公司*新推出的产品，在保留原590C***性能的基础上，进行了以下改进： 新增本地控制功能，即可通过操作面板6901实现马达的启/停、速度控制； 新增Devicenet、Canopen、Lonworks总线通讯功能； 与欧陆变频器690+ 具有相同的外形、统一的编程/参数设置方法和通讯方式；

电枢电压、电枢电流、磁场电流完全由软件设定，不再使用校验板；
内置风扇噪音更低。590+系列中所有的控制算法都由*新的高速32为微处理（单片机）完成，控制软件包的结构以及单片机处理速度可以保证所有控制回路的调节作用在主电路六个可控硅桥的转换时间内完成，以保证电流环的采样时间小于3.3mS（50HZ电源）或2.67mS（60HZ电源），速度环算法也可在此时间内完成，以获得优越的性能。
对于可逆装置，转矩（电流）反向时的无环流时间非常短（且可由软件）设定，出厂设定为1mS，使电流环对冲击负载具有优越的性能和响应。590+全数字式装置具有一套扩展的可控硅触发控制电路（已获专利），可获得210°的移相控制范围，可同时使用于功率相同的电机电枢电压单相以及可逆控制。机内提供的一套自整定（Self-tune）算法，可自动计算出控制装置和电机组合一机后，电流环的P、I常数及电流断续点，这一功能只须在操作键上作一个简单的操作就可以获得，使系统获得*佳的动态新能，大大缩短了调试时间。电流环具有自适应功能，即使在负载变化较大时，系统也能获得平稳的速度响应。速度环的PI参数调节范围很大，且具有积分分离功能。主要性能如下：
速比：100:1，经我们技术改进可达1000:1
稳定精度：测速电机反馈优于0.1% 光码反馈优于0.01% 内部功能模块及编程 输入/输出
电流环/速度环 报警 PID控制 卷曲控制 数字斜率功能 多机拖动控制
由数字输入端控制的速度上升率和下降率控制 速度给定的“S”型斜率发生器
点动/爬行/绷紧控制功能 转动惯量补偿 零速位置环 逻辑功能 数学功能等等。
功能块的链接使通过图形化的组态软件ConfigEdLite实现的。将590+控制器P3口和计算机的串行口相连，可以实现组态的下载和上传。对于功能相同或相似的程序，只要稍作修改，通过计算机即可将组态下载到控制器中，这对调试非常方便。
590+出厂时具有一套标准的组态，可以实现基本的速度控制。通讯功能590+具有两个通讯口，即：
P3口：用于计算机编程或作为控制器之间高精度比率/跟踪（配合5703）工作用。
P1口：插入式的COMMS（通讯）可选模块提供串行通讯口，允许控制器连接在一起以形成一个网路，通过此网络，使用PLC/SCADA或其它智能设备可以连续监控所有控制器的状态。可选模块有：Profibus, LINK, DeviceNet, Canopen, El Bisynch/Modbus/RS422/RS485。人机界面（MMI）
590+人性化设计的MMI使操作者在各种条件下可设置参数、见识和诊断装置的故障，所有信息均可在两行背光液晶显示器上清晰地以英文（或其它语言）显示出来。此MMI可以实现本地启动/停止、速度给定和转向控制，协助设备调试。MMI可以安装在590+装置上，也可安装在3米以外的控制柜面板上。信息可以通过目录式菜单结构获取并显示出来，无须查找操作手册或参考编码表。所有功能及显示均可用四个单一功能的按键设置和获取，这种单一功能的按键可以防止操作者混淆功能，产生错误。菜单目录包括：
诊断：显示速度反馈、速度偏差、电流反馈、磁场电流/电压、模拟量输入/输出、数字量输入/输出状态等信息。 参数设定：用于设定所有功能块的参数，如反馈方式、磁场控制方式、速度环运行方式等。
口令保护：一些重要参数可用口令保护，以防误操作。 报警：用于显示当前控制器的报警状态。
参数存储：将修改的参数保存在EEPROM中。 串行口：用于设定与通讯有关的参数，如串行口类型、波特率、控制器地址等。
系统组态：用于对模拟量输入/输出、数字量输入/输出等进行组态。磁场控制
590+提供一个可控硅控制的调压器作为电机的励磁控制，励磁控制模式可以是恒压控制、恒流控制以及自动弱磁升速（恒功率）控制。弱磁控制可以将电机转速、电机电流拐点与磁场强度对应起来。反馈方式590+有多种反馈方式可供选择，它们是：
电枢电压反馈 编码反馈 测速发电机反馈 塑料光纤Microtach反馈 玻璃光纤Microtach反馈
保护功能590+保护功能有： 高能MOV's 可控硅模块超温 瞬时过流保护 可控硅触发失败
反时限过流 内部器件、网络 磁场失效（失磁） 零速检测 速度反馈丢失 堵转逻辑
马达过温 堵转保护 输入/输出
模拟量输入：共有5路，其中一路分辨率为12位加一符号位，作为速度给定输入（范围-10V~10V），另4路用户可自由组态，能灵活地链接到功能块的输入端。
模拟量输出：共3路，分辨率位10位加一符号位，其中1路作为电枢电流输出，另外2路可自由组态，作为任何参数的输出。 数字量输入：共9路，24V，*大电流15mA

1路程序停止 1路惯性停止 1路跳闸 1路起动/运行 5路可自由组态

数字量输出：共3路，24V，*大30V，电流100mA，3路均可自由组态。 参考电源：1路 + 10VDC

1路 + 24VDC 1路 -10VDC 环境温度

*高环境温度超过55 时，每超过1 ，功率，欧陆590P/C欧陆591P/C不在零速