

派克直流调速器八大故障维修流程

产品名称	派克直流调速器八大故障维修流程
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	730.00/件
规格参数	派克:parker
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

功能块的链接使通过图形化的组态软件configdlite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。

派克直流调速器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

派克直流调速器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,ei bisynch/modbus/rs422/rs485。

人机界面（mmi）

parker直流调速器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

parker590 + 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

派克(parker)/欧陆直流调速器常见故障代码维修：

OVERSPEED、MISSING PULSE、FIELD OVER I、HEATSINK TRIP、OVER VOLTS、THERMISTOR、SPEED FEEDBACK、ENCODER FAILED、FIELD FAIL、3 PHASE FAILED、PHASE LOCK、STALL TRIP、ACCTS FAILED、PHASE LOCK、STALL TRIP、ACCTS FAILED、AUTOTUNE ABORT、REMOTE TRIP、CONFIG INHIBIT、CALIB INHIBIT、COMMOS FAULT CODE、