

# 派克590P直流调速器显示CALIB INHIBIT故障原因维修

产品名称	派克590P直流调速器显示CALIB INHIBIT故障原因维修
公司名称	雷煜自动化
价格	88.00/件
规格参数	品牌:成都派克直流调速器维修 型号:590P
公司地址	成都青白江区清泉大道716号66栋 崧泽大道6686号
联系电话	15881129430 18521082189

## 产品详情

派克590P直流调速器显示CALIB INHIBIT故障原因维修，派克590P直流调速器显示CALIB INHIBIT故障原因维修，四川变频器维修公司，成都雷盛达电气设备有限公司提供德阳西门子变频器维修，三菱变频器维修，安川变频器维修，施耐德变频器维修，ABB变频器维修，汇川变频器维修，台达变频器维修，丹弗斯变频器维修，富士变频器维修，各种品牌触摸屏维修，伺服驱动器维修，直流调速器维修，免费检查，价格合理，质保期长。

维修MM440变频器无显示，炸机，主板运行程序错乱，显示横杠,报警代码F0001,F0002,F0003,F0004,F0022,A501,A502,A503，经典疑难故障解决，西门子工程师维修，实力强大，原装配件，带载测试，质量可靠，西门子MM440变频器报警故障代码F0022维修

公司常备以下MM440变频器型号规格，MM440变频器电路板配件，IGBT,触发板，主控板，电容板，整流桥，IO板，信号板，电源板等。

派克590P直流调速器显示CALIB INHIBIT故障原因维修，西门子MM系列变频器故障率高，一般F0001故障代码多一点，主要原因为：1.由于客户没有对西门子变频器维护使变频器里面的灰尘多，变频器受潮里面的高压短路到低压的驱动部分造成元器件烧毁而报F0001代码。2.变频器长时间的工作，超温、超负荷而使变频器元件老化性能下降变频器烧毁报F0001故障。西门子变频器报F0001故障一般是：模块烧毁、驱动电路烧毁、检测电路坏、主板坏、CUP坏、电源电路坏都会报F0001故障代码。

因为西门子MM440变频器接插件设计上的原因，再加上运输、使用过程中的震动、灰尘、腐蚀等外部因素，导致变频器接触不良的情况比较多见。

如果能够排除接触不良的可能性，那么就可以考虑变频器内部的原因了。

变频器报警F0001，过电流故障，大致可分为两种情况：上电就出现报警F0001和启动时出现报警F0001。

上电出现报警F0001：如果不能复位，一般是先排除接插件接触不良的问题，其次如果有条件可以换一块主控板（CPU）试试能否复位，如果还出现并且不能复位，那就是主板驱动或功率部分硬件有问题了。需要更换硬件才能排除这个故障。

启动时出现报警F0001，又分带载和不带载两种情况。如果带载，先把负载脱掉再试，这时，出现“A092 2”是正常的，不影响运行。如果不再出现了，用万用表测试三相输出电压是否平衡。如果是，那么变频器基本上可以确定没问题，可能是参数设置问题或者是负载、机械方面存在问题。

如果负载脱掉启动还报警“F0001”，一般是IGBT功率模块损坏或者PCB板驱动电路部分硬件损坏所致。这时候需要更换损坏器件或找人员维修。

ParKer PARKER 系列特点：

- 1、体积小，新款结构的590P比590C体积小40%
- 2、多款通讯功能模块可供选择，例如PROFIBUS，MODBUS，DEVICENET，EI-BISYNC，LINK等。
- 3、高分辨率的模拟输入输出点，12bit+
- 4、简易控制盘，提供本机/外部信号模式；本机操作模式方便于初次使用和调试。
- 5、590P选用和590C同样的速度反馈，测速发电机板/光码板
- 6、接线方法与590C同；控制板上接线端也与590C同
- 7、外观跟欧陆690P系列变频器一样
- 8、全用软件形式来定义电枢/磁场的电压/电流

控制电路：

590+系列中所有的控制算法都由新的高速32位微处理（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，可获得210°的移相控制范围，可同时适用于功率相同的电机电枢电压单向以及可逆控制。

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获得，使系统获得动态性能，大大缩短了调试时间。

电流环具有适应功能，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

稳定精度：测速电机反馈优于0.1% 光码反馈优于0.01%

590P系列有5种框架/尺寸：

- 1、“框架（FRAME）1”规格有15A/35A两种，4A磁场电流（内部供电）
- 2、“框架（FRAME）2”规格有40A/70A/110A/165A，10A磁场供电
- 3、“框架（FRAME）3”180A/270A则用原有590C底座，配合全新590P控制面版；故此只是更改操作接口，其它如安装/接线等跟现有590C一样，10A磁场电流
- 4、“框架（FRAME）4”规格有380A/500A/725A/830A，30A磁场电流。2组830A装置合并起来，提供1580A规格
- 5、“框架（FRAME）H”2200A/2700A则使用590HD底座，60A磁场电流