

# ABB直流调速器无显示维修公司/变频器面板不亮

产品名称	ABB直流调速器无显示维修公司/变频器面板不亮
公司名称	雷煜自动化
价格	600.00/台
规格参数	品牌:ABB 直流调速器:ABB调速器面板不亮 进口设备:ABB变频器报警维修
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

上海总公司，成都分公司都可以提供维修服务。

上海公司地址：上海市青浦区崧泽大道6686号1-207

成都公司地址：四川省成都市青白江区清泉大道一段716号

ABB直流调速器无显示维修公司/变频器面板不亮、成都ABB变频器维修公司、成都ABB直流调速器维修公司、ABB变频器无显示维修公司、ABB直流调速器上电无显示维修公司、ABB触摸屏不亮维修公司、ABB直流调速器报警维修、ABB直流调速器启动报故障维修、

SIEMENS直流调速器品牌有：

- 1、西门子的SIMOREG 全数字直流调速装置
- 2、ABB的DCS直流系列
- 3、施耐德的Rectivar 4 系列直流调速器

4、艾默生的CT直流系列

5.欧陆SSD590591系列

6.派克PARKER590 591P系列

7.易泰帝ETD790791701P791P系列

8.意大利EEI系列，伦茨直流调速器等

欧陆(Eurotherm)直流调速器维修系列有：590P系列，591P系列，512C系列，514C系列等等。

ABB直流调速器维修系列有：DCS400系列，DCS500系列，DCS600系列，DCS800系列等等。

ABB直流调速器维修直流调速故障F60036报警F60063跳F60057代码F60061不能复位维修，西门子6RA80报F60036故障代码检修，西门子直流调速电源板维修，西门子直流调速器故障维修，西门子6RA8025维修，西门子6RA8028维修，西门子6RA2831维修，西门子6RA8075维修，西门子6RA8078维修，西门子6RA8081维修，西门子6RA8085维修，公司配件齐全，当天修好

西门子6RA80直流调速器显示：F30001/F30002/F30003/F30005/30006/F30011/F30012/F30025/F30037/F30040/F30045/F60004/F60005/F60006/F60008/F60010/F60042/F60061/F60090/F60104/F60105故障维修

ABB直流调速器无显示维修公司/变频器面板不亮、成都雷盛达维修ABB直流调速，直流调速装置常见故障，速度不稳，不出力，输出电压低，烧可控硅，无励磁电压，烧保险，无显示F031,F005,F068,F052，F004，FO11,F042等故障，上海雷煜自动化科技维修以上故障，配件齐全，10年维修技术，可上门维修。

直流驱动器6RA28维修，F04故障维修、F05故障维修、F03故障维修、6RA28报F36维修、F10故障维修、F11故障维修、F12维修，F13维修，F14故障维修，6RA28报F15代码维修,6RA28报F16维修,6RA28报F18维修,6RA28报F22维修,6RA28报F34维修,6RA28显示F37维修,6RA28显示F38维修,6RA28报F39,F51故障维修,F32维修、F19故障维修、F20代码维修

西门子直流调速器故障分析：

1、电枢电源中的相电压故障

故障现象：装置不能起动，故障号F004

可能的故障原因：（1）电枢电压故障；（2）运行中进线接触器断开；（3）

电枢回路的交流侧的熔断器熔断；（4）功率部件的熔断器熔断。

2、励磁回路故障

故障现象：装置不能起动，故障号F005

可能的故障原因：（1）励磁相电压故障；（2）运行中进线接触器断开；（3）

励磁回路的熔断器熔断。

### 3、驱动堵转

故障现象：装置起动，但提升机并未转动，故障号F035

可能的故障原因：负载过重或电机堵转。

### 4、无电枢电流流过

故障现象：装置虽已起动，但没有电枢电流流过，故障号F036

可能的故障原因：电枢回路开路。

### 5、12t 电动机监控响应

故障现象：电动机过热，故障号F037

可能的故障原因：大负荷长时间低速运行或负载过重。

### 6、超重

故障现象：系统在高速时报此故障，或者刚起动或运行中报故障，故障号

F038

可能的故障原因：（1）负力过大，高速运行，造成制动力矩不足而超速；

（2）轴编码器损坏或连线断。

### 7、测速机故障

故障现象：系统检查轴编码器所检测出的速度与其用反电势计算出的速度

相差很大时，即判断出测速机故障，故障号F042

可能的故障原因：测速机性能不好，正、反特性不一致，或输出电压不稳。

处理办法：更换，好采用轴编码器反馈。

故障现象为西门子6ra70直流调速器不能自整定,一按p键即出现f051报警。

据客户反映此机运行正常,只是不能作自整定,查故障信息记录为没有励磁电流,故此检修励磁电流检测电路。经检测对比正常,跟正常板对换也不能排除故障,f051故障说明书也没说明,后来试着初始化参数,然后再作自整定,自整定通过,故障排除。

此类故障应为软件设计时存在缺陷,参数之间没有考虑清楚好配给以致可能进入死循环,初始化参数一般另外存储在在一块独立的断电保存器件中,不受参数调整的影响,所以初始化后能够解决问题。

故障现象：

电源正常，LED 无显示

故障分析：首先 CPU 是否有正常工作? 用示波器观察，看时钟频率且数据线有脉冲信号，证明 CPU 基本正常，而至 LED 数码管扫描信号 A 点应为脉冲而现在却为 L 电平

结果更换 EPROM 后，A 点有脉冲 LED 显示正常。

西门子直流调速6ra28型号：

6RA2818-6DS21-0，6RA2825-6DS21-0，

6RA2831-6DS21-0，6RA2885-6DS21-0，

6RA2881-6DS21-0，6RA2877-6DS21-0，

6RA2830-6DV61-0，6RA2830-6DV61-0

6RA2818-6DV61-0，6RA2825-6DV61-0，

6RA2832-6DV61-0，6RA2875-6DV61-0，

6RA2881-6DV61-0，6RA2885-6DV61-0

6RA2875-6DS21-0，6RA2828-6DS21-0，

6RA24直流调速维修，上海精修6RA24系列，上海维修西门子6RA24，西门子6RA24上海快速维修，6RA24  
西门子维修，上海西门子直流调速6RA24维修，西门子直流调速器6RA2418维修，西门子直流调速装置维  
修6RA2418维修，6RA2425维修。6RA2428维修，6RA2431维修，6RA2475维修，6RA2475维修，6RA2481维  
修，6RA2485维修，6RA2491维修，6RA2493维修，6RA2495维修

6ra24直流调速型号：

6RA2418-6DS22-0 6RA2418-6DV62-0 6RA2418-6DV62-0

6RA2425-6DS22-0 6RA2425-6DV62-0 6RA2428-6DS22-0

6RA2430-6DV62-0 6RA2431-6DS22-0 6RA2432-6DV62-0

6RA2475-6DS22-0 6RA2475-6DV62-0 6RA2477-6DS22-0

6RA2477-6DV62-0 6RA2481-6DS22-0 6RA2481-6DV62-0

6RA2485-6DS22-0 6RA2485-6DV62-0 6RA2487-4DV62-0

6RA2487-6DS22-0 6RA2491-4DS22-0 6RA2491-4DV62-0

上海西门子直流调速6RA23维修,西门子直流调速器6RA23维修,西门子直流调速装置6RA23维修,维修西门  
子直流调速装置6RA23,西门子直流调速维修,西门子直流调速器维修,西门子直流调速装置维修6RA23维修  
西门子直流调速装置维修，6RA2318维修，6RA2325维修。6RA2328维修，6RA2331维修，6RA2375维修，6  
RA2375维修，6RA2381维修，6RA2385维修，6RA2391维修，6RA2393维修，6RA2395维修

6RA2318-6DS21 , 6RA2325-6DS21 , 6RA2328-6DS216 , 6RA2331-6DS21 , 6RA2318-6GS21 6RA2325-6GS21  
6RA2328-6GS21 6RA2331-6GS21 6RA2313-6DV61 6RA2318-6DV61 6RA2325-6DV61 6RA2330-6DV61  
6RA2332-6DV61 6RA2313-6DG61 6RA2318-6DG61 6RA2325-6DG61 6RA2330-6DG61 6RA2332-6DG6  
6RA2375-6DS21 6RA2377-6DS21 6RA2381-6DS21 6RA2385-6DS21 6RA2375-6GS21 6RA2377-6GS21  
6RA2381-6GS21 6RA2385-6GS21 6RA2375-6DV61 6RA2377-6DV61 6RA2381-6DV61 6RA2385-6DV61  
6RA2375-6GV21 6RA2377-6GV21 6RA2381-6GV21 6RA2385-6GV21

6RA80直流调速器型号：

6RA8031-6DS22-0AA0维修

6RA8075-6DS22-0AA0维修

6RA8078-6DS22-0AA0维修

6RA8081-6DS22-0AA0维修

6RA8085-6DS22-0AA0维修

6RA8087-6DS22-0AA0维修

6RA8091-6DS22-0AA0维修

6RA8093-4DS22-0AA0维修

6RA8095-4DS22-0AA0维修

6RA8098-4DS22-0AA0维修

6RA8025-6FS22-0AA0维修

6RA8028-6FS22-0AA0维修

6RA8031-6FS22-0AA0维修

6RA8075-6FS22-0AA0维修

6RA8078-6FS22-0AA0维修

6RA8082-6FS22-0AA0维修

6RA8085-6FS22-0AA0维修

6RA8087-6FS22-0AA0维修

6RA8091-6FS22-0AA0维修

6RA8025-6GS22-0AA0维修

6RA8031-6GS22-0AA0维修

6RA8075-6GS22-0AA0维修

6RA8081-6GS22-0AA0维修

6RA8085-6GS22-0AA0维修

6RA8087-6GS22-0AA0维修

6RA8090-6GS22-0AA0维修

6RA8093-4GS22-0AA0维修

6RA8095-4GS22-0AA0维修

6RA8096-4GS22-0AA0维修

6RA8097-4GS22-0AA0维修

6RA8086-6KS22-0AA0维修

6RA8090-6KS22-0AA0维修

6RA8093-4KS22-0AA0维修

6RA8095-4KS22-0AA0维修

6RA8097-4KS22-0AA0维修

6RA8088-6LS22-0AA0维修

6RA8093-4LS22-0AA0维修

6RA8095-4LS22-0AA0维修

6RA8096-4MS22-0AA0维修

1P6RA8013-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8013维修

6RA8018-6DV62-0AA0维修，西门子直流调速6RA8018维修

6RA8028-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8028调速器维修

6RA8031-6DV62-0AA0维修，进口6RA8031调速维修

6RA8075-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8075直流调速维修

6RA8078-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8078维修

6RA8081-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8081维修

6RA8085-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8085维修

6RA8087-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8087维修，6RA8087-6DV62-0AA0销售

6RA8091-6DV62-0AA0维修，西门子6RA8091维修，6RA8091-6DV62-0AA0销售

## 工作原理

直流调速器就是调节直流电动机速度的设备。上端和交流电源连接，下端和直流电动机连接，直流调速器将交流电转换成两路输出直流电源，一路输入给直流电机励磁（定子），一路输入给直流电机电枢（转子），直流调速器通过控制电枢直流电压来调节直流电动机转速。同时直流电动机给调速器一个反馈电流，调速器根据反馈电流来判断直流电机的转速情况，必要时修正电枢电压输出，一次来再次调节电机的转速。

- 1、检查电枢碳刷，碳刷的长度，接触面和弹力都合适；
- 2、检查换向环，表面应平整，无凹痕，无损伤，沟槽没有被碳粉短路；
- 3、检查测速反馈部件与电机非负载测的连轴节没有问题。
- 4、检查马达波箱是否有问题，漏油、润滑不良，传动机构磨损，可能造成负荷不平稳而使调速器频繁调节。

如果是模拟调速系统，对于一般的电气维修人员难度会比较大，但仍然要按以下步骤处理：

- 1、测量调速器提供给电机的励磁是否符合电机的要求并且稳定，一般它应该恒定，以保证磁场稳定，这是恒速的有利条件；
- 2、测量电枢电压以确定其变化范围；（对于一个给定，一般可取40%左右大给定）
- 3、在上述条件下测量测速发电机的反馈电压；
- 4、在上述条件下测量电机的电流；
- 5、人为增加电机负载观察电机转速变化，如果负载增加速度明显变化，应将IMAX增大；如果没有明显变化，进入下一步；
- 6、调整反馈增益（增大或减小看是否有变化）如果没有变化，恢复到调整前位置，进入下一步；
- 7、调整速度环比例增益，积分电容，以使速度稳定；
- 8、重新整定电流环参数；
- 9、在全部设定范围试车，进行精调，以求在所有速度段，负载任何变化下都保持速度稳定；
- 10、生产试车以确认满足其工艺要求。符合要求完成维修，不符合，根据需要调整参数。