

# 西门子全数字直流调速装置6RA70(三相桥B6C) 850A维修

产品名称	西门子全数字直流调速装置6RA70(三相桥B6C) 850A维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理，时效最短
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

调整速度环比例增益，积分电容，在全部设定范围试车，进行精调，以求在所有速度段，根据转差功率吸收利用方式，串级调速可分为电机串级调速、机械串级调速及晶闸管串级调速形式，多采用晶闸管串级调速，其特点为：可将调速过程中的转差损耗回馈到电网或生产机械上，效率较高;装置容量与调速范围成正比，投资省，适用于调速范围在额定转速70%-90%的生产机械上;调速装置故障时可以切换至全速运行，避免停产;晶闸管串级调速功率因数偏低，谐波影响较大。本方法适合于风机、水泵及轧钢机、矿井提升机、挤压机上使用。而风机继续运转，以便进一步散去电机热量，当延时180s（可自行设定）后，风机关闭。其调速过程和机械特性如下：改变操作手柄的挡位即改变逆变器的输出频率 $f$ ，可以得到一族以 $f$ 为参量的平行直线。

在第一象限，设负载转矩为 $M_1$ ，调节频率从 $f_1/f_2$ ，工作点将从A B，只要负载不变，电动机就稳定在B点运行。在本调速系统中，由于存在位能性负载快速下降和大惯量负载经常快速制动产生大量的再生电能，即系统处于发电状态，需要制动单元，采用上述方案能将发电状态的电能返回三相交流电网，且在回馈时配置自耦变压器能使所有电机在发电状态下转速均达到电机的最大转矩，且对电网电压有较好的适应性。一谈起修电子产品很多人都表示会简单的维修，遇到各种故障比较复杂就不会啦，今天宝川就要来给大家讲讲直流调速器维修方法有哪些，常见故障怎么处理?想要了解的朋友关注。直流调速器维修方法有哪些，故障代码：F10，主电源过电压。当然这个故障报警主要是由于输出电压过高。

超过了额定电压的120%。故障代码：F12，故障含义为磁场欠流。我们都知道直流电压是需要励磁线圈通电后产生磁场才能正常运转的，那么欠流是怎么检测出来的呢，这要分几方面原因分析。如果需要弱磁先要找出在大弱磁点的小励磁电流(通常写在电机铭牌上)。在调试向导中设置参数FieldLowTrip(4.06)=10%，小于小励磁电流，否则在弱磁过程中会出现故障F12。也就是说这是调试的时候参数没有设置正确。·这也可能是紧接着主电源欠压故障(F9/A2)出现的。读取故障记录，DCS400采用了新方法监测主电源电压。可能是额定电枢电压与主电源电压实际值不对应，按手册2.2节表2.2.4修改或将参数NetUndervTrip(1.10)的值调小。