

# 西门子6RA70调速器没有励磁电压报F005当天解决质保180天

产品名称	西门子6RA70调速器没有励磁电压报F005当天解决质保180天
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子直流控制器修理销售 产地:直流驱动器销售修复
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子6RA70调速器没有励磁电压报F005当天解决质保180天

### 励磁维修

对直流调速器来说，励磁出故障的机率很大。直流电机可以地转高扭矩，和恒定的励磁电流是分不开的。励磁的的电流虽然小，但输出稳定性要求很高，且恒定，功率模块也一直处于工作状态。

CT ( Mentor II ) 系列直流调速器m210为例，励磁的输出模块和一块L型的pcb板组成。励磁模块由半桥触发控制，由整流，触发脉宽，电流取样反馈组成。从主控板给出的脉宽信号经整形放大后，分别控制着励磁电流的大小。+-15v为励磁电流霍尔供电，霍尔检测出输出电流，以电平的方式，经过复杂的运算提供给CPU，CPU再作出相应的调整，构成一个闭环比较控制电路，得到了稳定的输出电流。

那么，脉宽是怎么控制输出电流电压的大小的呢？简单的比喻可以这样，脉宽控制就像一个水开关，脉宽（就是一个脉冲的时间宽度）越宽，同样的时间流通的电流就越大。脉宽越窄，同样时间通过的电流就小。简单来说，GTO一般采用脉宽控制，要求有足够的控制电流。IGBT一般采用脉冲控制，要求有足够的脉冲电压。

西门子6RA70调速器没有励磁电压报F005当天解决质保180天

直流调速器是一种电机调速装置，包括电机直流调速器、脉宽直流调速器、可控硅直流调速器等，一般为模块式直流电机调速器，集电源、控制、驱动电路于一体，采用立体结构布局，控制电路采用微功耗元件，用光电耦合器实现电流、电压的隔离变换，电路的比例常数、积分常数和微分常数用PID适配器调整。具有体积小、重量轻等特点，可单独使用也可直接安装在直流电机上构成一体化直流调速电机，可具有调速器所应有的一切功能。

直流调速器就是调节直流电动机速度的设备，由于直流电动机具有低转速大力矩的特点，是交流电动机

无法取代的，因此调节直流电动机速度的设备——直流调速器具有广阔的应用天地。