**控制电路**

**外部电路**

转换输出

写入实际值

采样实际值

输入目标值

显示设定值

显示测量值

读取测量值

按键调节指令

-15V

+15V

设置电压输出值

写入设定值

调节电压指令

读取设定值

设定值存储模块

串口通信模块

按键模块

PC机

显示模块

测量值存储模块

ADC模块

PID模块

DAC模块

电压输出

放大电路

负载

放大电路

实验室稳压电源

~220V~

外部供电

返回当前电压和设定电压

输入实际值