

# 厂家特优惠供应485通信板 485 plc远程控制

产品名称	厂家特优惠供应485通信板 485 plc远程控制
公司名称	广州市简通自动化控制设备有限公司
价格	388.00/个
规格参数	品牌:简通 型号:hm485 类型:通信电源
公司地址	广州市南沙区大岗镇谭洲民生路华美商业中心19 2号首层
联系电话	13302293418 13928861998

## 产品详情

rs485数字网络控制通信系统-hm485

公司网址：[www.power-zg.com](http://www.power-zg.com) 技术支持：13928861998黄工（12小时电话在线）

松下fp完整协议与本说明书都可在本公司网站下载

特点：

(纵观现在的大部分电源厂家和自动化控制设备公司，大部分在网络控制与通信中，都还停留在一台整流机采用10多条电缆拉几百米来控制；要么就是在机台上买两个带modbus的电流电压来用plc显示读数，然而采用这种方式，总是避免不了通信不稳定，慢等问题的出现。而现在为什么工业上的控制大都用plc控制，那主要是plc的通信方式十分地稳定。本公司的hm485完全采用松下plc的通信方式)。

1.1 数字化rs485网络化传输，故不存在信号衰减问题，而且双绞线rs485网络抗干扰能力很强，即使偶尔受到干扰，它一定能通过fcs校验检测到，同时它有自我纠错功能，以及多次重复传输功能，所以它总能得到真实的、正确的而且与另一端没有误差的数据，除此之外，它还有控制精度高，通讯距离远（最远可达1.2km），成本低等特点，是目前该领域中最经济，最方便，最通用的通讯方式。

1.2 rs485网络化控制线只需2芯双绞屏蔽线，这2芯线可以把多台整流电源机串接起来（最多可达64台），所以它的配线简单，同时plc不需要配备ad/ad模块，只需提供一rs232/485接口，简化了plc的配置从而使集中控柜简洁，体积小。

1.3 rs485数字化网络化整流电源它本身有一数字化智能控制器，所以需要更换时，只需改变地址，不需要做其它任何调校，即可代用，不同的机型都可以互换，方便维护。

1.4数字化集中控制的plc只是数据的传送和授受，plc程序很简单。

### 3.1.2接线说明：

3.1.3 a,b端子上是连接485的双绞线，a b两条绞线直接连上位机（plc或触摸屏等）的485端口的tx，rx端子上。

3.1.4 e是485通信的地。外接机外壳的地；（不是接负极）。

3.1.5 0v是控制芯片的地。

3.1.6 y3可外接控制一个12vdc的继电器。

3.1.7 y2可外接控制一个12vdc的继电器。

3.1.8 y1可外接控制一个12vdc的继电器，并可作为启动的信号，也就是y1启动后，设定值才会在ao1有输出的0-5vdc。

3.1.9 vcm外接控制继电器的+12v的正极。

3.1.10 9v1 9v2外接变压器的输出交流9vac。（9v1+9v2与9v3+9v4是两组隔离）

3.1.11 9v3 9v4外接变压器的输出的另一组交流9vac。

3.1.12 x3,x2,x1为外接的状态，（假设x1，x2，x3，任一对0v的短接和开路，都会在485对应的dm值中变化置0和置1,作为设备的故障，工作等）。

3.1.13 ao1作为启动后，在plc或者触摸屏设定的值转换为模拟的0—5vdc输出端口。

3.1.14 ai2外接反馈信号0-5v(一般是输出电压的反馈)。

3.1.15 ai1外接反馈信号0-5v(一般是输出电流的反馈，设定值对应ai1的信号带有pid调节和补偿)。

电位器1,2：分别作为ai1与ai2的反馈调节。

### 4.拨码开关说明：

4.1在通信板的中间部位有一个红色的8位拨码开关，从左向右依次为1-2-3-4-5-6-7-8位的拨码。其中第8位是启动外部复位的看们狗信号。

4.2拨码的方法：（1-7的拨码，是按照二进制的方法设置的）

假如；我要把机台数：

4.2.1机台为1号时：只要把1位的开关拨向on处，其他的拨码位2-7都拨向下为off；

4.2.2机台为2号时：只要把2位的开关拨向on处，其他的拨码位1-7都拨向下为off；

4.2.3机台为3号时：把1,2位的开关拨向on处，其他3-7拨向下为off;

4.2.4机台为4号时：把3位的开关拨向on处，其他的1,2, 4-7都拨向下的off;

其他的机台数依次类推，按上述方法操作；

4.3拨码设置地址的注意事项：

4.3.1本通信系统为了不让多余的地址参与通信，出现超时延长通信的响应速度；在设置地址的时候，尽量要使拨码的地址数字中间不要间隔；（假如：现在总共有10台整流机，

设地址的时候就从1#开始到10#机，中间不要跳数，最大数超出10#,超出总数的机台不与接收和响应);

"厂家特优惠供应485通信板 485 plc远程控制"的输出电流为10mA，输入电压是9v（V），输出电压为0-5（V），电压调整率是0,2（%），负载调整率为0,2（%），输出功率是10（W），输出纹波噪音为0，类型是通信电源，工作效率为99（%），晶体管连接方式是全桥式，型号为HM485，输出电压精度是0.2（%），品牌为简通，调制方式是通信，产品认证为CE