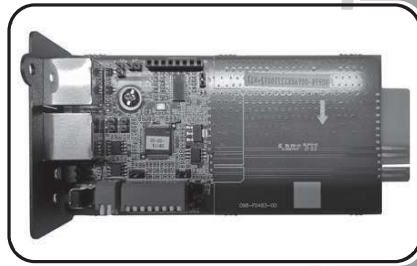


CMC-G2



用户指南

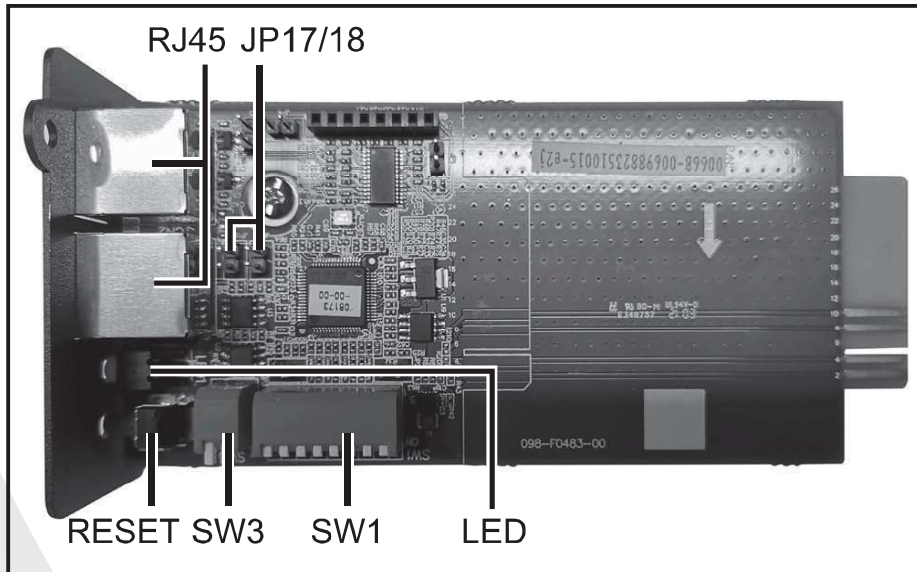
CMC-G2 for online UPS

CMC-G2 for online UPS

CMC-G2 for online UPS

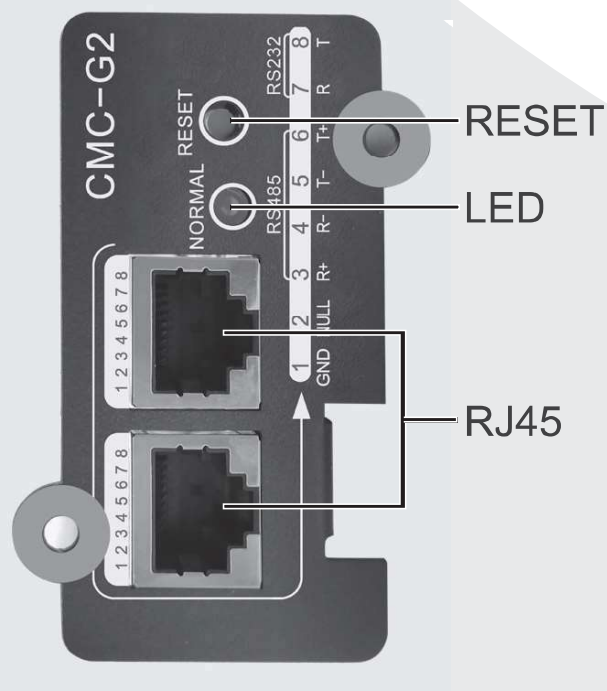
CMC-G2是一个选配的附件，它提供了一种简单的方式，实现在同一时间监控所有UPS。

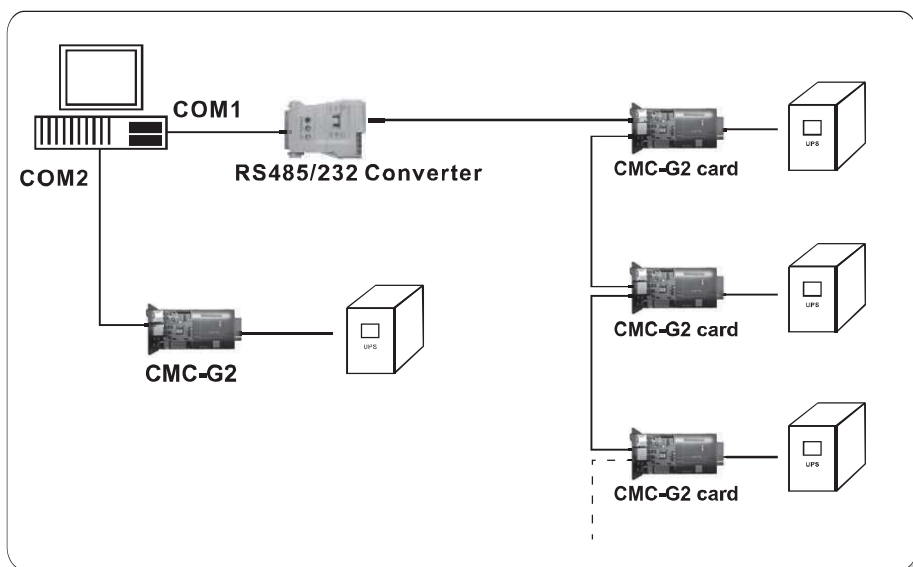
产品外观



特点

- 1.把UPS RS232信号转换成含有地址码的新RS232信号。
- 2.把UPS RS232信号转换成RS485信号。
- 3.提供一对RJ45接口。





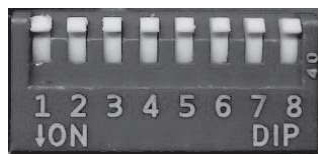
设置说明



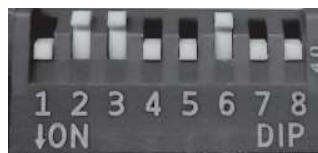
1. 地址码设定 (SW1)

范围：0-255

说明：表示方法为二进制，1为低位，8为高位。DIP拨向“ON”时，表示“0”，否则为“1”。



范例：如果要把CMC-G2地址码设置为38（十进制），对应的二进制码为00100110。SW1的设置可参考右图。



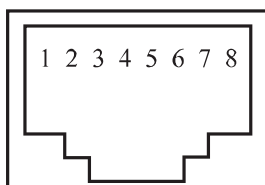
注意：在一个网络中，CMC-G2卡的地址码不可重复。

2. 120Ω 终端电阻设定 (SW3)

为了使RS485线终端阻抗匹配，防止反射，只允许在终端设备添加终端电阻。传输线的阻抗应与终端电阻匹配（120Ω）。所有的RS485线的阻抗都是120Ω。

CMC-G2 位置	非终端	终端（二线）	终端（四线）
开关位置		以下任何一种位置都可以使用 或 	

RJ45 Pin脚定义



Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
定义	GND	NULL	R+	R-	T-	T+	R	T
信号			RS485				RS232	

通讯方式	JP17	JP18	PIN脚定义	注解
4线	X	X	RJ45/RS485转换器 T+ (PIN 6) ----- R+ T- (PIN 5) ----- R- R+(PIN 3) ----- T+ R-(PIN4) ----- T-	
2线	J	J	RJ45/RS485转换器 D+(PIN 6 or PIN 3) ----- D+ D- (PIN 5 or PIN 4) ----- D-	在JP17、JP18上面添加短路冒，使T+/R+转变成D+，使T-/R-转变成D-。

注意：

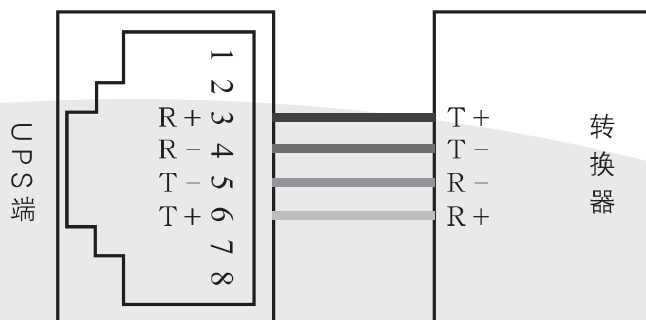
X代表连接器上面不放短路冒

J代表连接器上面放短路冒

通讯建立方式

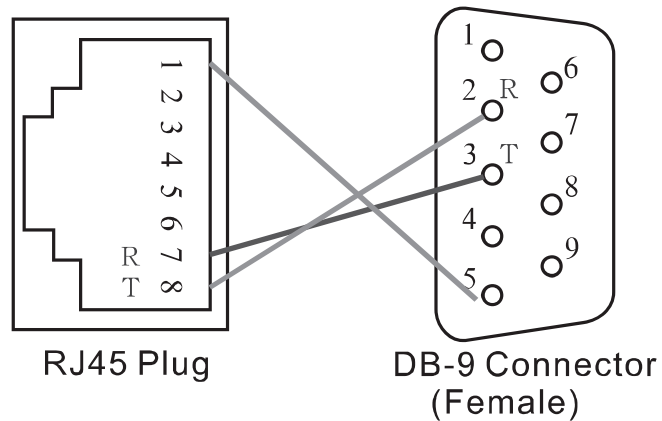
1. RS485 信号

因计算机的通讯口只可以接收RS232的信号，故在将CMC-G2的RS485信号转换为RS232信号。这个工作由一个转换器来完成。具体的连接规则如下：



2. RS232信号

需要准备一根用于连接CMC-G2卡与电脑的通讯线。详细的Pin脚连接方法可参考下图。



注意事项：

1). RS485/RS232转换器是一个选配附件，用户也可以在当地市场购买。

注：推荐使用外部DC适配为RS485/RS232转换器供电。转换器必须具有4线与全双工的功能。

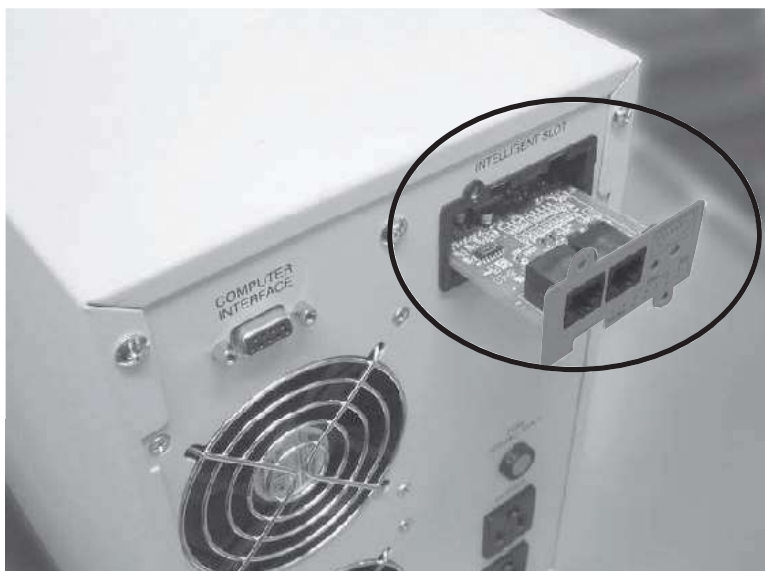
2). 如果RS485/RS232转化器的接口形式不是标准的DB-9，需要额外使用转成器转换才能与电脑连接。

硬件安装

1. 打开UPS后面板的智能插槽，如下图：



2. 把CMC-G2插入智能卡槽。



3. 用螺丝锁定CMC-G2卡。



4. 根据“应用拓扑图”连接CMC-G2与电脑。

软件安装



必须使用Modbus软件，才能监控安装CMC-G2卡的UPS。请参考Modbus协议内容与UPS建立通讯。请联系UPS供应商获取Modbus软件通讯配置文档。对于二线Modbus通讯，请在RJ45接口旁边的J17、J18上面添加短路帽。