

华为smu01a通信电源监控单元

产品名称	华为smu01a通信电源监控单元
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华为 型号:smu01a
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

产品详情

华为smu01a通信电源监控单元SMU01A面板模块面板信息如图2-1所示。说明：文中出现的端口都支持安全保护机制。图2-1 模块面板信息（1）运行指示灯（2）告警指示灯（3）LCD（4）按键（4个）（5）通信接口DB50（6）USB接口（7）通信口COM（8）通信口RS485/RS232（9）拨销指示灯模块面板指示灯说明如表2-1所示。表2-1 模块面板指示灯说明名称颜色状态说明运行指示灯绿色常灭监控模块故障或无直流输入慢闪（0.5Hz）监控模块正常工作，与上位机通信正常快闪（4Hz）监控模块正常工作，与上位机通信不正常告警指示灯红色无紧急告警和严重告警常亮紧急告警或严重告警LCD监控模块能够通过液晶显示LCD（Liquid Crystal Display）实时显示可设置和查看的信息。按键监控模块面板按键说明如表2-2所示。表2-2 模块面板按键说明按键标识说明或按或可以翻阅菜单及设置菜单选择值。按“ ”可退回上一级菜单并且不保存所设置菜单值。在待机屏时，按“ ”可进入主菜单，在主菜单中按“ ”可进入下一级子菜单，在子菜单设置时按“ ”可以保存菜单选项值。说明：进入一个界面后，5分钟内无按键操作则返回系统信息界面，同时LCD背光灯关闭。8分钟内无按键操作需重新登录。DB50接口DB50接口通过DB50转接线与传感器转接盒相连接，可实现模拟量检测、开关量检测、控制量信号输出等功能。DB50接口与传感器转接盒连接示意图请参见图2-2。图2-2 DB50接口与传感器连接示意图DB50转接线与传感器转接盒为SMU的扩展部件。监控干接点输出路数由传感器转接盒上有多少干接点输出接口决定。图2-3 DB50引脚定义表2-3 DB50接口引脚定义引脚信号说明引脚1~312V+12V电源27JK1+干接点输出4~5GND信号地28JK1-6SIM1电池中点电压29JK2+7SIM230JK2-8FU1+电池熔丝断检测31CONT1O+9NC空32CONT1O-1033CONT2O+11VHUM环境湿度测量（4~20mA电流型）34CONT2O-12VBTEM1电池温度测量1（4~20mA电流型）35RX-RS485接收数据13VBTEM2电池温度测量2（4~20mA电流型）36RX+14VTEM1环境温度测量1（4~20mA电流型）37TX-RS485发送数据15VTEM2环境温度测量2（NTC型）38TX+16~22JTD1~JTD7备用开关量1~739~40NC空23SMOKE烟感检测41SCL_BKI2C通信信号24WATER水浸检测42SDA_BK25DOOR门磁检测43~4926WIRE配线架检测505V_OUT5V输出USB接口该版本未实现此功能，接口预留。通信口通信口用于和上位机的通信。监控模块面板通信口说明如表2-4所示。表2-4 监控模块通信口说明通信口通信方式通信参数通信协议COMFE自适应SNMP协议RS485/RS232波特率：9600bit/s、19200bit/s华为主从协议/电总协议RS485/RS232RS485/RS232波特率：9600bit/s、19200bit/s华为主从协议/电总协议备注：COM口为FE口和RS485/RS232口的复用口。SMU启动30min内进行自适应检测，30分钟后如无网线连接默认RS485/RS232通信；如需更改为FE口通信，需通过LCD执行网络监测操作，重新进行自适应。LCD路径：“主菜单>控制>站点概要>网络监测”选择端口后，同一时间内，通信方式RS485和RS232只能二选一。图2-4 通信接口引脚定义COM口作为FE口时的引脚定义如表2-5所示，作为RS485/RS

232口时的引脚定义如表2-6所示。表2-5 COM口引脚定义（作为FE口）引脚信号说明1TX+FE发送数据2TX-3RX+FE接收数据RX-4、5、7、8空-表2-6 COM口引脚定义（作为RS485/RS232口）RS485发送数据4RS485接收数据5RX232RS232接收数据7TX232RS232发送数据6PGND地（PE）8表2-7 RS485/RS232口引脚定义SD卡接口接口预留。