Mantunsci.



Mantunsci S3系列(220V) 物联网空开安装与使用说明

1. 安装组合

按图示模组顺序组合安装,每个模组之间使用6PIN数据排针连接。



2. 接线

依照实际配电管理和线路铺设设计要求,选择和使用符合需要的物联网 空开模组,以及电箱箱体的规格,并安装和连接线路。 以下为8回路智慧电箱(规格: 20P)安装接线示意图,仅供参考。



3. 诵讯

S3系列T30智能通讯模组提供RJ45接口有线连接通讯方式(推荐)和 WIFI无线通讯方式。

4. 智能通讯模组产品外观上张贴的条码信息属设备编码, 具有唯一 性,请妥善记录与保存。





·数据接口: 使用6PIN排针连接相邻模组。

5.2 S3系列1P断路器模组

动合闸、分闸;

故障状态;



·操作手柄:手动上下拨动控制断路器分合 开关按键 闸,向上为合闸,向下为分闸; 操作手柄 ·开关按键:可通过点按控制左、右线路的操 状态指示灯 作手柄的自动合闸、分闸; ·按键指示灯:指示断路器的通讯、操作和故 障状态: ·状态指示灯: 指示断路器的分合闸状态

红色为合闸,绿色为分闸;

·数据接口・使用6PIN排针连接相邻模组。

5.3 S3系列智能电源模组



·指示灯:绿色指示灯点亮,指示电源已

·DC输出及数据接口: 使用6PIN排针连





5.4 S3系列智能通讯模组

处于通电工作状态。

接相邻模组。

۲

L接线端H

L接线端子

昆轨卡扣





- ·UART指示灯:指示通讯模组的系统工 作状态,常亮为系统启动过程中,闪烁 为系统及通讯正常运行状态。
- · 通讯指示灯(WLAN):指示通讯模组 的WIFI工作指示,常亮为无WIFI设备连 接状态,闪烁为有WIFI设备连接状态, 熄灭为有线网络连接状态。



UART指示

·通讯指示灯(WIFI): 指示通讯模组网 络模式状态,常亮为模组热点释放状

态,闪烁为WIFI无线连接状态,熄灭为有线网络连接状态。

·切换/复位按键: 控制模组的热点切换及复位功能,长按2秒,可开启 或关闭模组热点释放。长按12秒,可清除线路名称、网络设置、密码 设置等信息,清除后相关数据不可恢复,请谨慎操作; ·数据接口:使用6PIN排针连接相邻模组。





6. 智慧电箱客户端配置与使用

6.1 使用手机或PDA,扫码安装"电博士"个人版APP;





也可通过安卓市场或App Store搜索"电博士"并下载安装使用。

6.2 使用微信、QQ或手机号码注册并登陆。



6.3 设备启动

6.3.1 将已经连接好用电线路的智慧电箱通电启动。



6.3.2 S3-T30通讯模组启动约1分钟后, "UART" 指示灯亮起 并闪烁、"WLAN"、"WIFI"指示灯全部亮起时,通讯系统 启动完成。

7. 有线网络设置

使用网线连接通讯模组RJ45端口,通讯模组启动后,UART指示 灯状态转变为闪烁状态,WLAN和WIFI指示灯熄灭,通讯模组无 须设置。

8. 无线连接方式

使用手机或PDA搜索并选择与S3-T30设备号相同的无线热点 SSID, 无线密码: 88888888, 连接成功后继续下一步"添加电 箱"操作。



9. APP客户端使用

9.1添加电箱

打开APP,点击主界面右上角 ♀ 图标,点击 ******* ,扫 描设备码,输入电箱密码: admin; 电箱取名: 个性化填写; 安装城市: 选择所在城市, 点击"保存"。 在有线连接时可通过"搜索"自动寻找智慧电箱设备,点击即 可添加。



- 9.2 手机连接通讯模组热点,或与通讯模组处于同一局域网内(通讯 模组已连接至局域网内);将所有空开处于分闸状态; APP自动地址分配:打开APP--添加好需要设置的电箱--智能 空开--线路取名功率限定--线路设置--地址设置,点击开始; 开始之后,在3秒之内,所有开关的黄灯会快速闪烁。此时,长 按电源右侧第一个开关的开关按键5秒,放手后,黄色指示灯会 逐个熄灭,按"结束"退出。(如该电箱中安装有多个电源,请 在后续每个电源右侧的第一个开关的开关按键上长按5秒,之后 点击"结束"退出)
- 9.3 添加设备后,在添加设备界面中点击"修改电箱网络"进入网络 修改界面;系统自动搜索可用SSID,选中后输入该网络密码,点 击保存。

••••• 中国移动 夺 14:43	Ø 79% Ø	••••• 中国移动	ଚି 14:43	Ø 79%
修改电箱网络		\odot	输入密码	保
电箱当前连接的网络		密码		
mantunsci702				
其他				
mantun-HW	>			
zhifeng2	>			
ChinaNet-bUqv	>			
mantunsci702	>			
qinweidianqi	>			
ChinaNet-DmEM	>			
x00x00x00x00x00	>			
TDFQ	>			
网络搜索界面	ī	网络	各密码输入	界面

9.4 手机重新连接WIFI网络,打开APP主界面,即可体验和操 作了。

10. Mantunsci S3系列智慧电箱提供智慧式用电安全监管与电能管 理平台服务,适用于大型项目管理,详情请咨询当地经销商或生 产厂商。

> Mantunsci 深圳曼顿科技有限公司 www.mantunsci.com 400-826-0688