



QAX160™

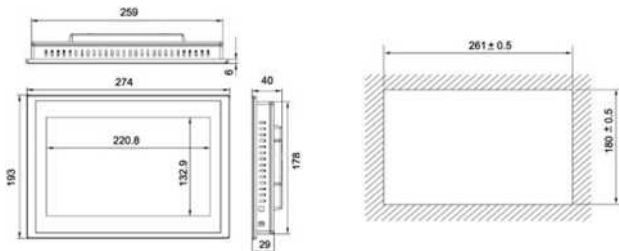
标准化空调控制系统控制屏, (V1.0) 用户手册

1 主要功能

产品特性	尺寸	10.2 英寸
	触摸屏	电阻式 TFT 液晶显示屏, LED 背光
	显示颜色	真彩, 65535 色
	分辨率	800 x 480
	液晶屏亮度	200 cd/m ²
	供电电源	DC 24 V
	额定功率	5.5 W
	CPU 主板	ARM CPU, 400 MHz
	内存	64 M
	存储设备	128 M FLASH
环境条件	工作温度	0...45 °C
	工作湿度	5...90%
	存储温度	-10...60 °C
外部接口	串口	DB9 (1 x RS232、1 x RS485)
	USB	一主一从
	以太网	无
认证	认证	CE/FCC
	防护等级	IP65 (前面板)

2 产品安装

2.1 外观尺寸 (单位: mm)



外形尺寸

开孔尺寸

3 产品维护

3.1 更换电池

电池位置: 拆开产品后盖, 可以在内部
电池规格: CR2032 3 V 锂电池

济南工达 孔功
24小时为您服务!
www.cngdkj.com
电话: 18653198028
QQ: 1319331276

西门子全国最大合作伙伴!

3.2 安装说明



3.3 电源连接

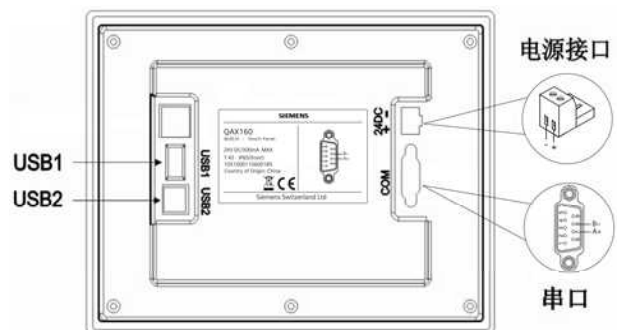
接线步骤:

仅限 DC 24 V!
建议电源的输出功率为 15 W。

步骤1: 将 24 V 电源线剥线后插入电源插头接线端子中;
步骤2: 使用一字螺丝刀将电源插头螺钉锁紧;
步骤3: 将电源插头插入产品的电源插座。

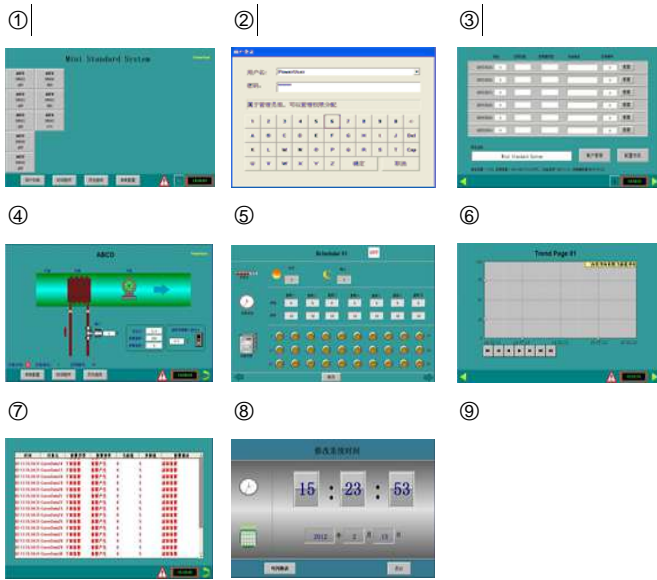
建议: 采用直径为 1.25 mm² (AWG18) 的电源线

3.4 外部接口



注: USB1 接口可以连接键盘和鼠标。
USB2 接口用于程序下载。

4 产品操作



4.1 系统设置

在页面 1 上通过“参数设置”按钮进入参数设置页面（页面 3），点击配置按钮，可以对单个设备对应的地址、应用类型、控制器类型、设备描述和应用编号栏进行设置，之后按“保存”按钮即可完成对单个设备的配置。

系统最多支持 30 个从设备，设备地址范围限定为 1-30，可以顺序的完成系统中已有设备的配置。

项目的名称和用户的管理都可以自由设置。

完成所有系统配置后，按屏幕右下方的“配置完成”按钮，即可完成系统配置回到页面 1，屏幕上将以方块显示所有设备的信息概要，按各个方块，可查看各个设备的应用图(例如页面 4)。

4.2 时间程序设置

在页面 1 上通过“时间程序”按钮进入时间程序设置页面（页面 5）。时间程序设置分为 3 项：

- 1 设定点，可分别对白天和晚上的温度进行设定。
- 1 时间设定，可对星期一到星期日每天的开始和结束时间进行设定。
- 1 设备列表，可选择进行时间程序设置的设备。

时间程序设置支持 3 个时间表，各个时间表的设置完成后，按“保存”按钮保存设置。

4.3 历史数据趋势浏览

在页面 1 上通过“历史趋势”按钮进入时间数据历史趋势页面 6。

在页面 6 上，每页显示 5 个设备的历史数据，主要有 X1 值超限、设备在线或者离线报警。

4.4 报警处理

在页面 1 上通过报警指示按钮进入报警处理页面 7。该页面显示报警列表，支持浏览和处理报警信息。系统最多可以存储 100 条报警记录。

在设备浏览页面 4 上可以设定主控制参数的上、下限，超过该限制就会产生报警。

4.5 时间设定

在页面 1，双击页面右下角显示的时间，即可进入时间设定页面（页面 8），对时间和日期进行修改。按页面上的数字进行设定，之后可按“时间修改”按钮确认修改。

4.6 中英文切换

按屏幕右下方的中英文切换按钮，即可进行中英文切换。

4.7 用户切换

系统默认两类用户：超级用户和一般用户。可以通过页面 1 的用户切换按钮切换。超级用户需要密码，默认为 123456。

超级用户可以进行系统设置（页面 3, 页面 4 的参数设置等）。

4.8 开机画面更新。

用户可以对开机画面进行更新。

5 设备组合及应用

5.1 可支持设备

设备	类型	订货号
RWD62	通用控制器	RWD62
RWD68	通用控制器	RWD68
RDF302	室内温控器 (Modbus)	S55770-T238
SEZ50MB	RWD Modbus 接口模块	S55370-C120
QAX160	触摸控制屏	S55620-H100

5.2 可支持应用

RWD68	空气处理机组	热交换站
	#10、#14 #20、#24 #40、#42、#44 #50、#52、#54、#56 #60、#64	#10、#14 #20、#24 #50、#52、#54、#56
RWD62	空气处理机组	热交换站
	#10、#12、#14、#16 #30、#32、#34 #40、#42、#44	#10、#12、#14、#16 #30、#32、#34
RDF302	#10、#30、#40	
RWD62	DPE 压差旁通控制	
RWD68	#40	

