

AMB300 红外测温管理系统触摸屏

安装使用说明书 V1.3

安科瑞电气股份有限公司

申 明

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落、章节内容均不得摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负。

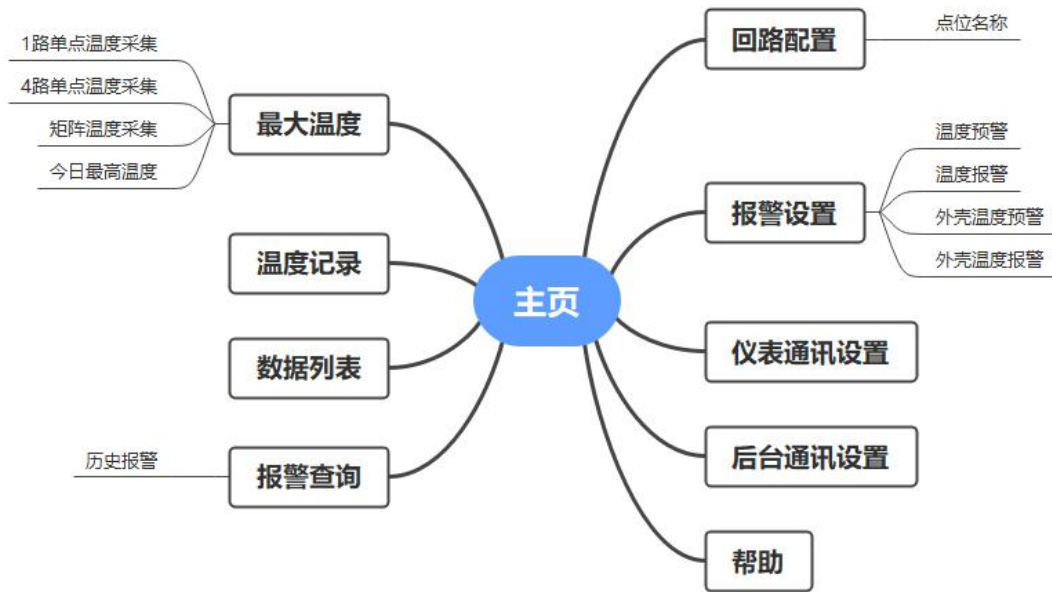
本公司保留一切法律权利。

本公司保留对本手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询当地代理商以获悉本产品的最新规格。

目录

1 界面结构.....	1
2 组网说明.....	1
3 界面说明.....	2
3.1 主页.....	2
3.2 最大温度.....	3
3.3 趋势图.....	5
3.4 数据列表.....	5
3.5 报警查询.....	6
3.6 回路配置.....	7
3.7 报警设置.....	9
3.8 仪表通讯设置.....	9
3.9 后台通讯设置.....	10

1 界面结构

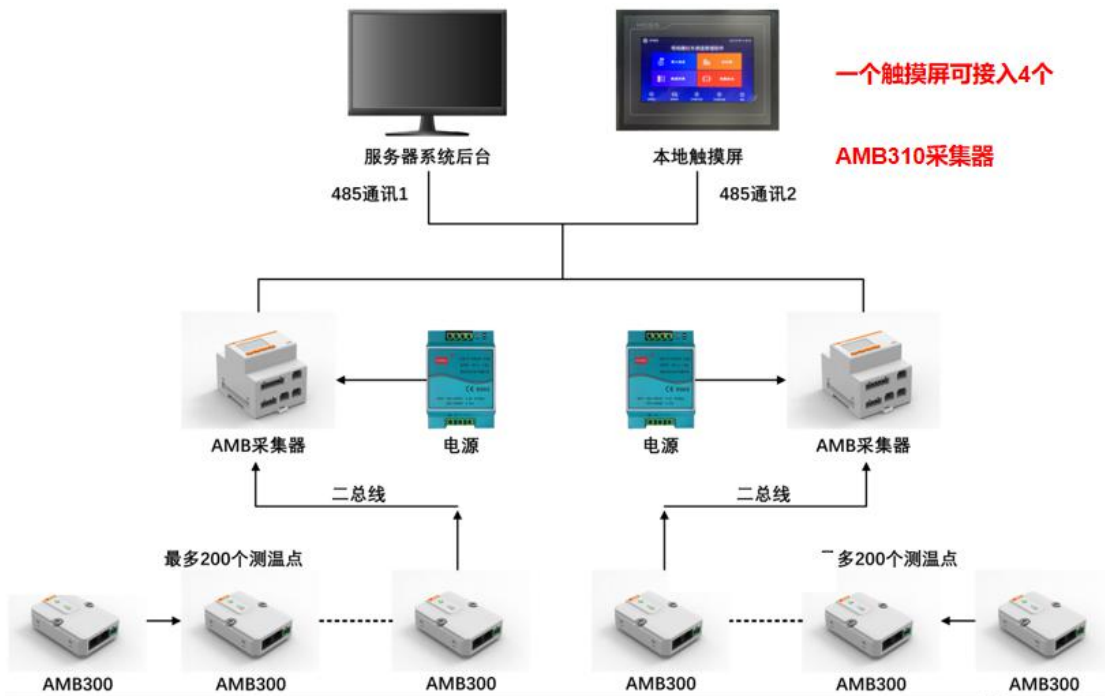


2 组网说明

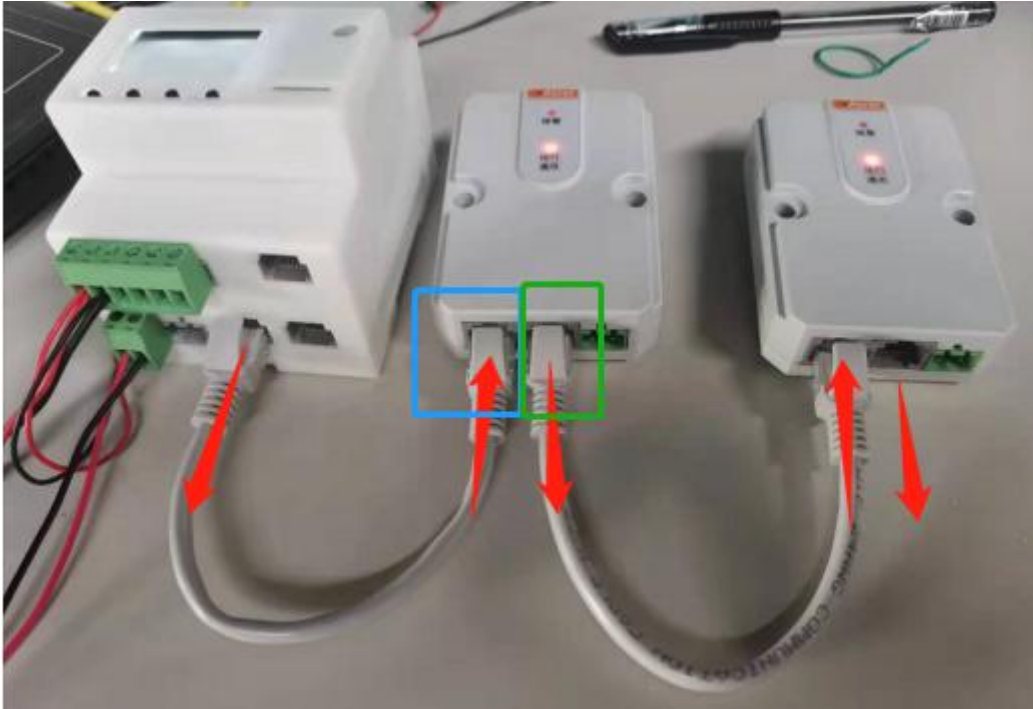
一个触摸屏可以集中采集 4 个采集器的数据，每个采集器理论可接入 160 个温度采集点。
(备注：每个采集端口不可超过 80 个温度点，线路总长不可超过 250 米，使用超五类网线连接)
采集器和传感器通过二总线通讯和供电，触摸屏和采集器通过 RS485 通讯，同时采集器还有一个 RS485 口可以上传数据给后台。

AMB300 红外传感器通过二总线通讯，连接至 AMB 采集器。一个 AMB 采集器最多可以接入 160 个 AMB300 传感器。

AMB 采集器通过 2 个 RS485 口分别上传数据给后台系统或者触摸屏(默认设备地址为 1，波特率为 57600)。
一个触摸屏可以集中监控 4 个 AMB 采集器的数据，即监控 640 个 AMB300 测温点数据。



AMB300 接线注意点



上图红色箭头代表 24V 信号输出方向，上图蓝色框内的 RJ45 接口为信号进线端口，上图绿色框内的 RJ45 端口为信号出线端口，用于连接下一个模块的进线端口。

3 界面说明

3.1 主页

用于用户管理，进入各种参数查看数据，以及进入各类参数设置界面。

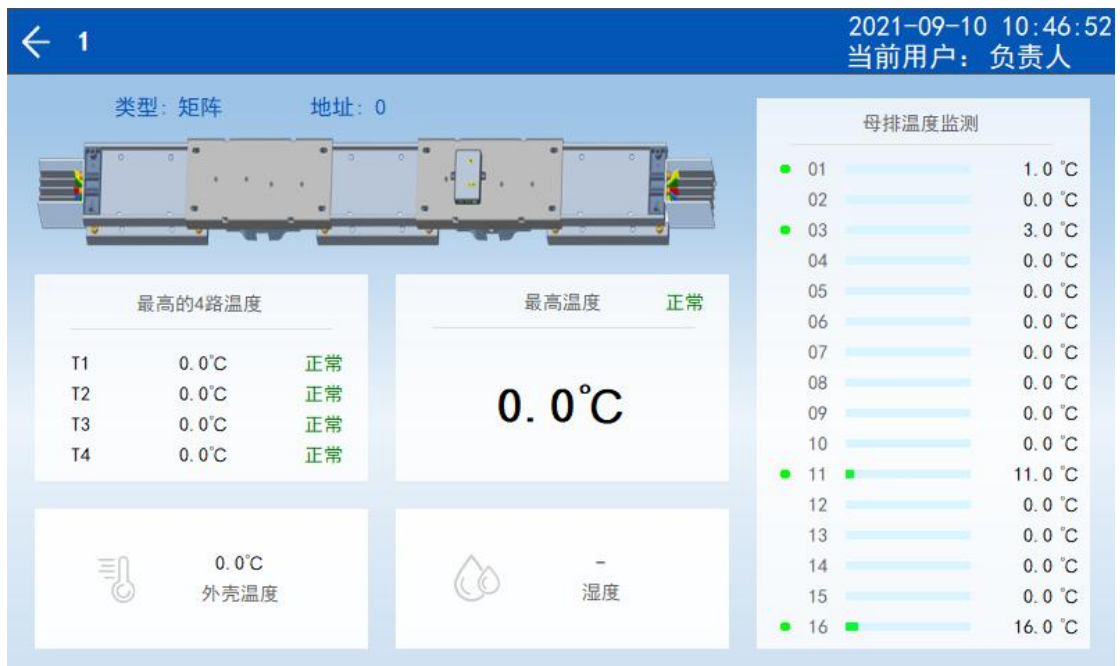


3.2 最大温度

用于查看最大温度的值，以及报警状态；点击每个点位，可以查看该点位详细数据。



矩阵型传感器详细数据界面



4点型传感器详细数据界面



1 点型传感器详细数据界面



3.3 趋势图

温度趋势图



3.4 数据列表

显示每一个传感器的对应编号和名称，以及所有的检测数据。

2021-10-21 10:41:46
当前用户：负责人

	最大温度	温度1	温度2	温度3	温度4	外壳温度	内部温度	湿度	内部电压
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0

采集器1 采集器2 1 / 14 采集器3 采集器4

3.5 报警查询

当前报警：显示当前发生的报警，点击报警消音可暂停触摸屏的蜂鸣器。

← 当前报警 2021-05-06 10:03:05
当前用户:

日期	时间	报警描述	响应时间
2021/05/06	10:01:38	采集器2通讯故障	
2021/05/06	10:01:35	采集器1通讯故障	

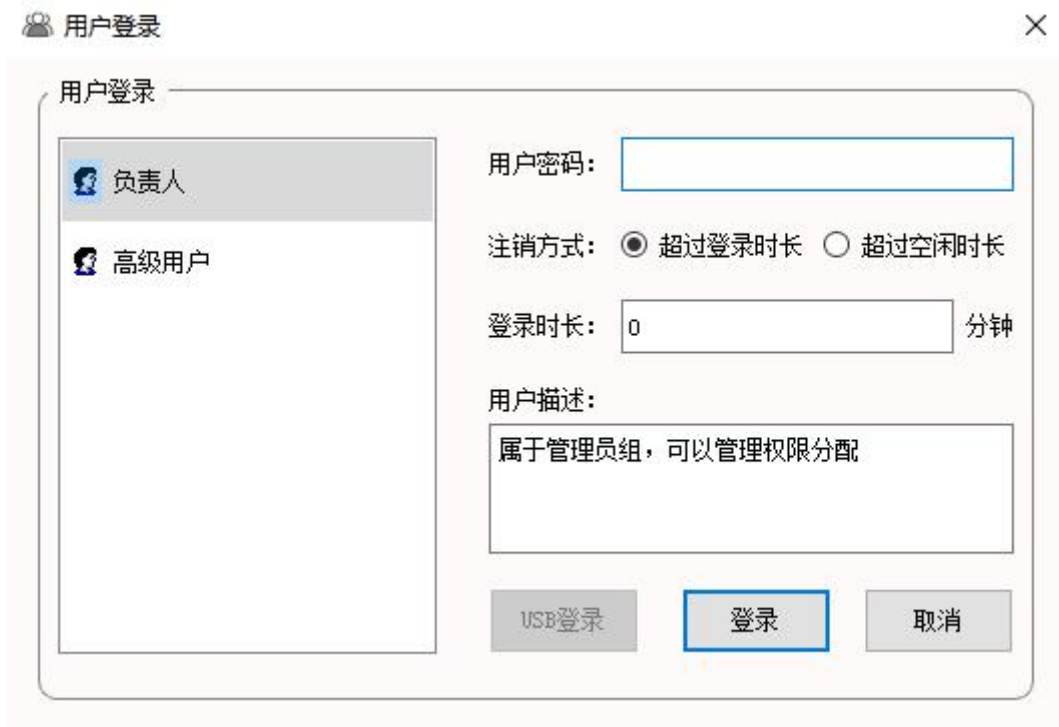
历史报警：显示历史发生过以及当前的报警信息。

← 历史报警 2021-05-06 10:03:18
当前用户:

日期	时间	报警描述	响应时间
2021/05/06	10:01:38	采集器2通讯故障	
2021/05/06	10:01:35	采集器1通讯故障	
2021/05/06	10:00:10	采集器2通讯故障	
2021/05/06	10:00:07	采集器1通讯故障	

3.6 回路配置

进入配置或者设置页面需要用户登录**负责人**，**密码1**。



回路配置页面功能：

设置集中采集器 1、2 接入传感器总数。

点位名称：设置每一个传感器的名称，方便现场查看数据。默认为 001-400



3.7 报警设置

温度预警值：用于红外检测温度预警。

温度报警值：用于红外检测温度报警。

外壳温度预警值：用于外部检测温度预警。

外壳温度报警值：用于外部检测温度报警。

湿度报警值：用于空气湿度报警。

修改完参数点击“保存设置”按钮将参数保存到触摸屏内。



内部参数需要用户登录高级用户，密码8。

内部温度报警值：用于传感器模块内部温度。

模块电压报警值：用于提示集中采集器接入传感器数量上限。

点击“下发设置”按钮可将触摸屏上设置的报警参数下发至仪表内部。



3.8 仪表通讯设置

点击自动编地址，此时采集器开始查找下面链接的传感器，当查找结束，返回查找得到的传感器数量。



点击自动编地址后，跳出提示框，显示当前时间计数（秒），当查找结束，提示：自动编制已完成。



3.9 后台通讯设置

网口转发：设置触摸屏网卡 IP 地址（端口号为 502，设备地址为 1），设置完成 IP 地址需要保存设置，并重启触摸屏。



说明书修订记录

日期	旧版本	新版本	修改内容
2023.8.23	V1.2	V1.3	1. 删除数据转发地址表

总部：安科瑞电气股份有限公司

地址：上海市嘉定区育绿路 253 号

电话：0086-21-69158338 0086-21-69156052 0086-21-59156392 0086-21-69156971

传真：0086-21-69158303

网址：www.acrel.cn

邮箱：ACREL001@vip.163.com

邮编：201801

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司

地址：江苏省江阴市南闸街道东盟工业园区东盟路 5 号

电话：0086-510-86179966

传真：0086-510-86179975

网址：www.jsacrel.cn

邮箱：sales@email.acrel.cn

邮编：214405