

683



# ASCB1-TP-101 型 智能断路器触控终端

安装使用说明书 V1.0

江苏安科瑞电器制造有限公司

Jiangsu Acrel Electric MFG. Co., Ltd.

# 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

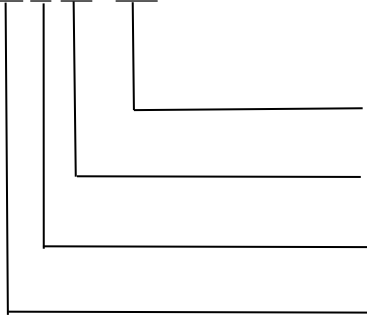
1. 概述.....	1
2. 产品型号.....	1
3. 技术参数.....	1
4. 安装与接线.....	2
4.1. 外形及安装尺寸.....	2
4.2. 安装方式.....	2
4.3. 接线说明.....	2
5. 使用操作指南.....	2
6. 常见故障分析排除.....	5
7. 安装要求.....	5

## 1. 概述

ASCB1-TP-101 型智能断路器触控终端（以下简称控制终端）主要用于查看 ASCB1 系列智能微型断路器检测的实时信息，如电压、电流、功率、温度、漏电、能耗等关键电气参数。用户可通过触控终端实现 ASCB1 系列断路器的注册、编辑。触控终端可通过 RS232、RS485 端口与外界设备进行通讯。

## 2. 产品型号

ASCB 1 -TP - 101



101: 10.1 寸安卓屏

TP: 触控面板 Touch panel 缩写

开发代号: 1

产品代号: ASCB 安科瑞智能断路器产品系列

表 1 产品规格表

名称	功能说明
ASCB1-TP-101	可进行断路器的注册、编辑等功能，可查看所接断路器实时电气参数的反馈以及开合闸状态。

## 3. 技术参数

表 2 技术参数表

项目	指标	
工作电压	DC 24V	
通讯	2 路 RS232、2 路 RS485、1 路以太网	
显示尺寸 (A.A.)	222×125 (W*H) mm	
分辨率	1024*600 像素	
背光模式	LED	
背光亮度	250nit	
有效通讯距离	300m	
安装方式	嵌入式安装	
环境	工作温度	-20℃~70℃
	存储温度	-30℃~80℃
	工作湿度	10%~90%RH

## 4. 安装与接线

### 4.1. 外形及安装尺寸 (mm)

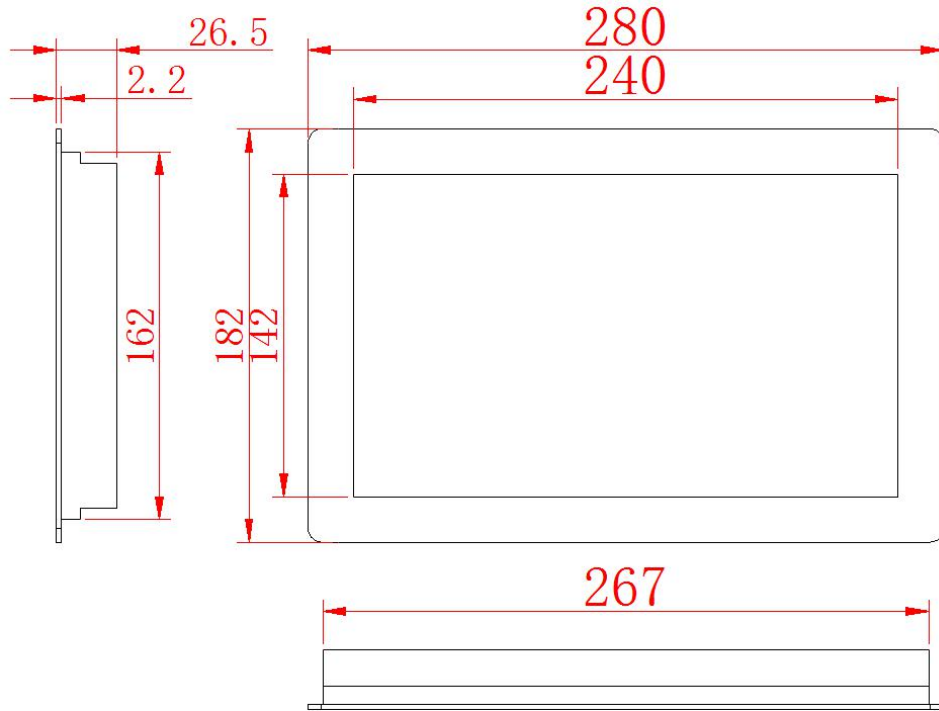


图 1 外形尺寸图

### 4.2. 安装方式

控制终端的安装方式为嵌入式安装，开孔尺寸 271\*166。

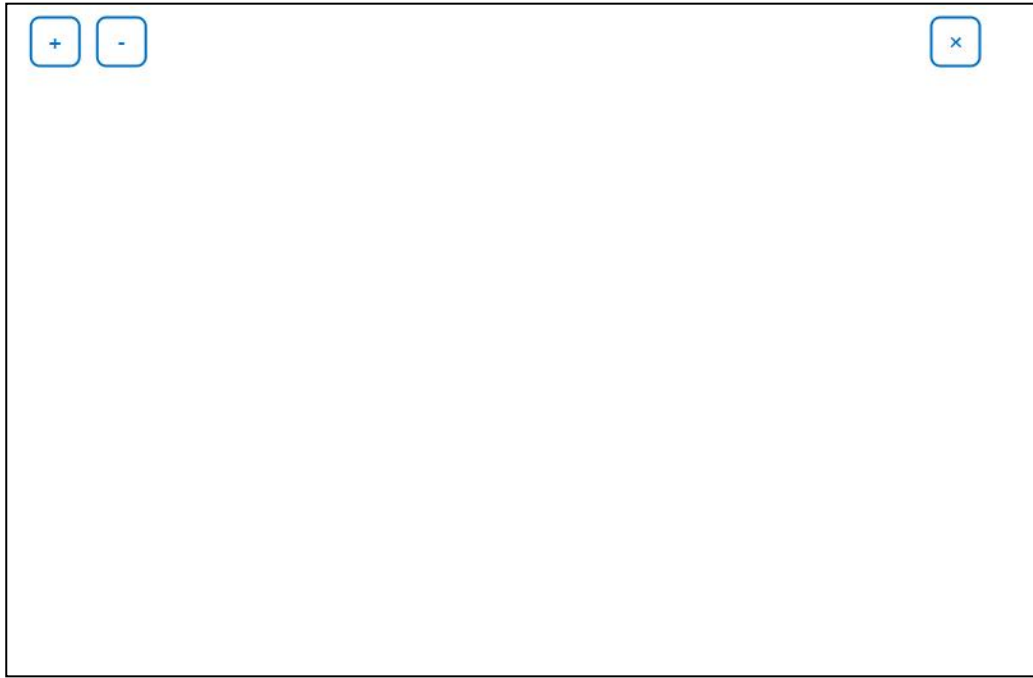
### 4.3. 接线说明



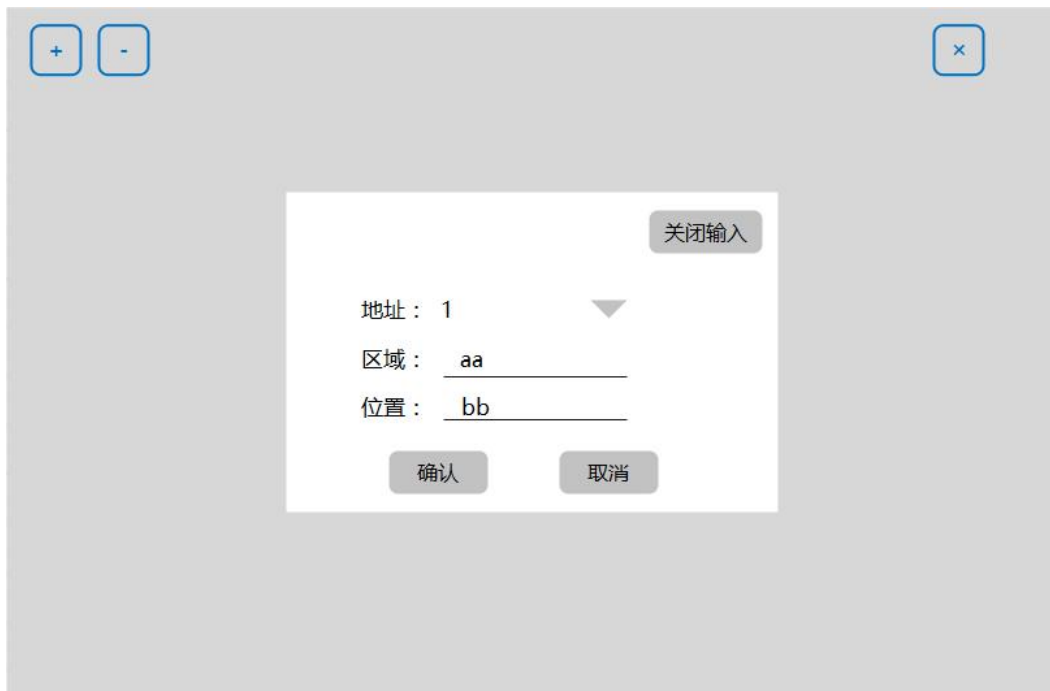
## 5. 使用操作指南

### 5.1. 断路器注册

打开触控终端程序，界面如下图所示。



点击“+”号，添加对应网关的地址、区域及位置。

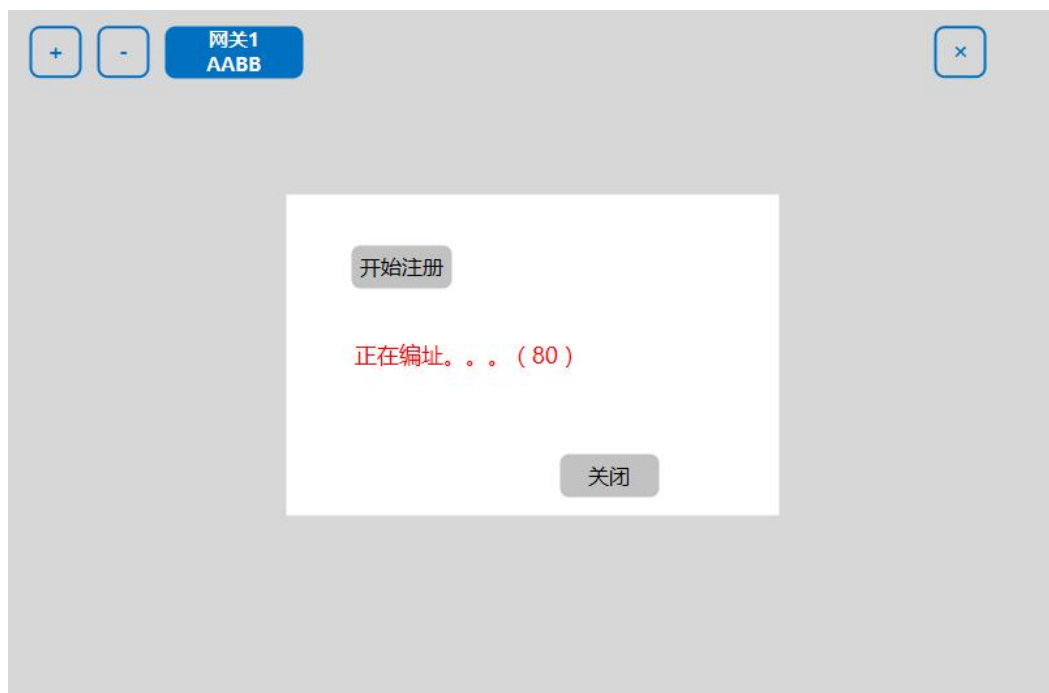


网关添加完成后，选择对应的网关进行长按，选择“注册”，然后点击“确认”。



点击“开始注册”，等待注册完成。





注册成功完成的界面如下图所示。



## 6. 常见故障分析排除

1) 屏幕不亮:

- 请检查供电是否正常，电源线是否接好；
- 如供电及接线均正常，仍有上述问题，请联系厂家及供应商进行检修或替换。

2) 断路器注册不成功:

- 请检查断路器地址与触控终端的地址列表是否一致；
- 如地址一致，仍有上述问题，请联系厂家及供应商进行检修或替换。

## 7. 安装要求



- 必须让具有资格的安装人员安装此控制终端，并且安装之前要仔细阅读使用说明。
- 接线时按照使用说明中的接线方式接线，接线完成后要认真核对接线是否正确，以免通电后损坏控制终端、产生危险事故。
  - 安装或移除控制终端时，请确认工作电源、待测母线及相关部分电源已切断以免发生触电，造成危险和人员伤害。
  - 对控制终端进行送检、维修之前要切断所有电源和检测控制连接线。
  - 接线、布线请按相关规范要求，以免发生短路、断路等事故，同时也方便日后的维护和检修。
  - 控制终端的正常运行依赖于正确的安装、设置和操作，安装之前请仔细阅读安装、设置和操作的相关内容，以保证控制终端的正常运行。

## 更改记录

修订版次	修订时间	修订条款
V1.00	2023/10/26	

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宏图路 31 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

2023.10