

CHINT

正泰电器

CHINT.NO.CN C68

CHINT

正泰电器



浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号  
邮编：325603  
电话：0577-62877777  
传真：0577-62875888

400-817-7777

<http://www.chint.net> | [Email: services@chint.com](mailto:services@chint.com)



正泰电器微信公众号



正泰数字化样本



本广告资料由正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 印制，仅用于说明品牌形象标准的相关信息。正泰电器随时可能因品牌形象而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。本手册仅限正泰电器及授权产业公司内部使用，禁止外传。

“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有 采用环保纸印刷 2022.10

# WPanel

正泰智慧终端解决方案



安全守护，智能生活



正泰智慧终端  
解决方案

P03

WPanel  
智慧终端箱

P05

NB2  
智慧终端系列产品

P23

Appendix  
附录

P35

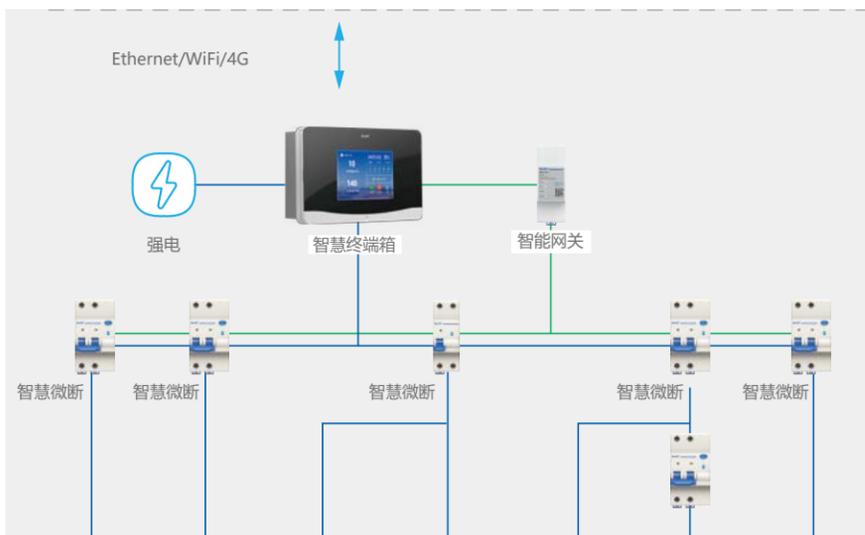
WPanel

# 正泰智慧终端 解决方案

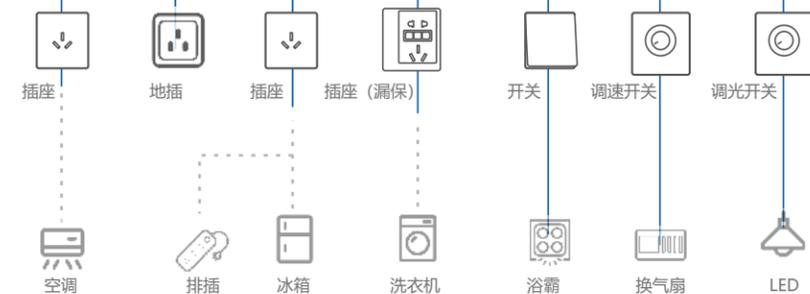
后台



用户侧



负载





## WPanel

正泰智慧终端解决方案



### 10.1/13.3 英寸超大屏

高分辨率触摸屏  
定时息屏，夜间无光污染

### 实时了解每日状态

安全一目了然  
用电情况实时更新

### 远程控制

不受距离限制  
拟物界面，操作直观

### 镜面全贴合工艺

防爆材质更安心  
大师设计，引领潮流

### 守护安全

多重防护，  
守护生命安全

### 智能家居全面集成

云平台，与智能家居联动  
场景模式随心搭建

### 智慧用电

手机推送，查询用电数据  
定时开关，尽享低碳环保生活

### 多彩外观

专为个性化生活创造  
适合不同人群需求

CHNT

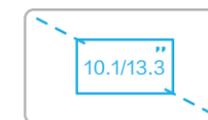


\*10.1/13.3 英寸超大屏  
让一切清晰可见

\* 12/20 位魔镜款版屏幕为 10.1 英寸  
32/48 位魔镜款版屏幕尺寸为 13.3 英寸

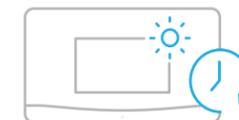
1 10.1/13.3 英寸镜下屏  
浑然天成

高分辨率触摸屏，细节清晰可见  
高亮度显示，色彩鲜艳



2 自动熄屏  
拒绝光污染

可设定休眠时间  
支持触控点亮



3 主动更新当地天气预报  
出门无忧

根据网络 IP 地址智能定位  
天气预报动态显示



4 全图形界面  
操作设置简单方便

设定界面全中文  
可一键组网



WPanel  
正泰智慧终端解决方案



1 无限距离  
控制随心

通过移动网络，随时随地轻松控制

2 拟物化界面  
操作状态一目了然

所见即真实，名称可自定，避免误操作



远程控制  
一切尽在掌控

**WPanel**  
正泰智慧终端解决方案

**CHNT**  
正泰电器

# 魔镜、魔镜 今天状态怎么样？

## 1 重要信息前台推送 安全一目了然

按信息重要等级分类推送  
正常：绿色 | 警告：黄色 | 报警：红色



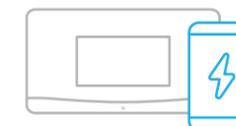
## 2 重大事故后台直连 无惧家中无人

短路、线路过热、漏电等危害人身及财产情况，  
可直接与小区物业联动，确保用电安全



## 3 用电情况实时更新 方寸之间尽在掌握

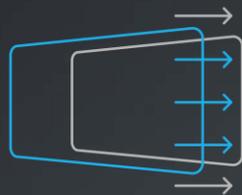
自定义回路名称  
手机端可动态展示断路器运行状态



# 镜面全贴合工艺 终端箱中的艺术品

1 采用镶嵌工艺  
钢化材质更安心

钢化玻璃，通过 IK05 防撞测试  
黑金色反光材质，更显高贵



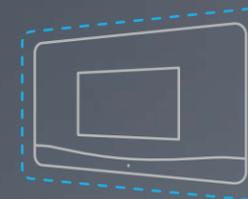
2 标志性圆角，  
大师设计引领潮流

与清华美院合作  
采用 20mm 半径圆角，圆润不刻板



3 “无边”到底  
无拘无束

CNC 数控切割，波纹双拼设计，展现流动美学  
无边框设计，更显大气



CHiNT

# 急速断电， 守护生命安全

## 1 短路保护， 保障线路安全

断路器短路分断能力达 6kA，  
快速断电、保障线路安全



## 2 过（欠）压保护， 保障电器安全运行

内置智能电压感知设备，  
在 165V~270V 范围内保证可靠用电，  
避免电器因过 / 欠压发生故障



## 3 漏电保护， 守护人身安全

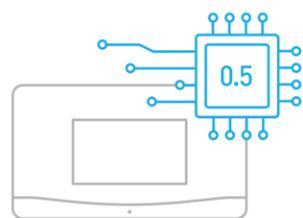
内置高灵敏度漏电检测装置，  
提供最小 10mA 的漏电保护，保障安全更可靠，  
具有漏电自检功能、无需人工干预





## 智慧用电 能源使用一目了然

- 1 采用高精度计量芯片  
确保测量数据准确  
芯片精度达到 0.5 级，误差范围  $\pm 0.5\%$   
小体积、高性能



- 2 轻触指尖，即可查询  
单回路实时能耗情况  
二步直达，即点即看



- 3 手机推送  
可按时段查询用电数据  
图表显示，更直观、更方便





## 智慧中枢 智能家居全面集成

**WPanel**  
正泰智慧终端解决方案

### 1 通过云平台 与智能家居联动

借助正泰云平台 / 第三方平台，  
实现智慧生活



### 2 场景模式随心搭建 满足个性化需求

离家、睡眠、回家、休闲、工作 ...  
各种场景随心配





## 多彩外观 满足各类装修风格

### 1 多样色彩可选 搭配各种家居风格

蜡雪, 郁金、月魄、素彩 ...  
专为个性化生活创造

### 2 多种款式可选 适合各种人群需求

魔镜款、通用款  
适合不同人群需求

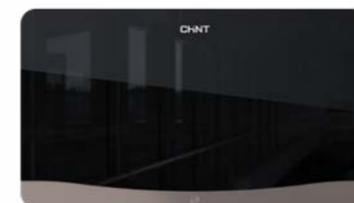
#### WPanel 魔镜款



01- 蜡雪



02- 月魄



03- 郁金



04- 素彩

#### WPanel 通用款



01- 蜡雪



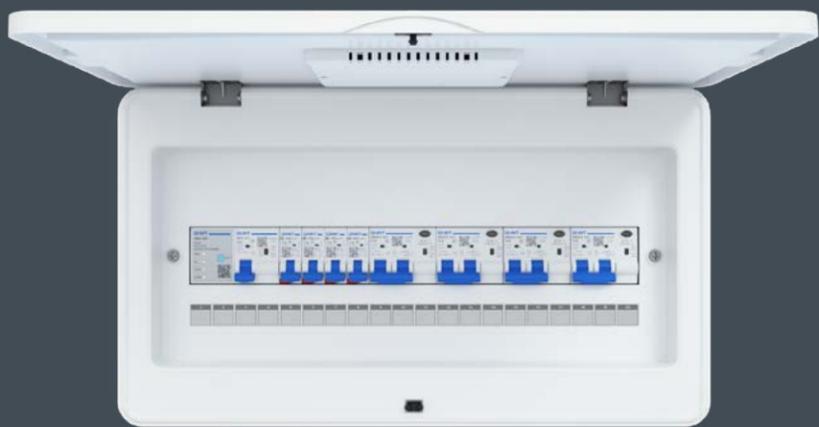
02- 月魄



03- 郁金



04- 素彩



## NB2 智慧终端系列 产品



## 产品技术特点 与优势



### 一体式结构

集电源、断路器、漏电、测量、远程控制  
和通信于一体，体积紧凑，无需拼装

### 数字化监测

通过 APP、云平台可在线实时监测  
断路器状态和能耗，提供可视化数据分析

### 灵活的组网

智能断路器内置 RS485 端口或蓝牙模块，  
灵活适配多种网关，一键组网

### 远程分合闸

实现远程操作及本地控制，并具有远程锁定  
功能（防误合闸），方便快捷运维

### 强大的内芯

32 位高性能的处理器，  
具有出色的存储和运算能力

### 高参数等级

额定冲击耐受电压至 6kV、  
EMC 静电放电指标达 15kV



## 智慧电力

### 从发、储、输、变、配电到电力运维的电气全产业链智能解决方案

正泰以泛在物联网技术为支撑，将各种电力设备、设施相互连接，实现从发、储、输、变、配电到电力运维的电气全产业链智能解决方案。NB2 智慧终端系列，让用电更安全、更便捷、更智能。





## 智慧建筑

### 提供安全、高效、便捷、节能、环保、健康的建筑环境

智能建筑以建筑物为平台，兼备信息设施系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统、公共安全系统等，集结构、系统、服务、管理及其优化组合为一体，向人们提供安全、高效、便捷、节能、环保、健康的建筑环境；NB2 智慧终端系列，为智能建筑安全、便捷、智能的用电，保驾护航。



# 智慧校园

## 智慧化的校园工作、学习和生活一体化环境

智慧校园是以物联网技术为基础，数字化信息为核心的智慧化教学场所，为教师及学生提供安全的工作、学习和生活环境。NB2智慧终端系列为校园宿舍用电提供安全、便捷、可靠、智能的用电保障。



NB2 智慧终端系列



# 智慧路灯

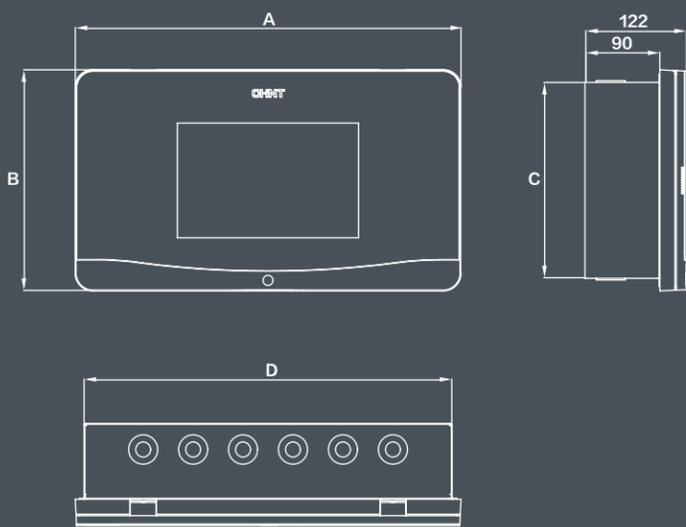
## 开辟城市照明“智能化”新篇章

城市智能照明系统作为智慧城市的重要组成部分，运用多种物联网和 IT 技术，实现了远程控制、调节、检测等智能功能，开辟了城市照明“智能化”的新篇章。NB2 智慧终端系列提供用电状态监测、能耗监控、远程控制等智能功能，充分满足现代智慧照明需求。



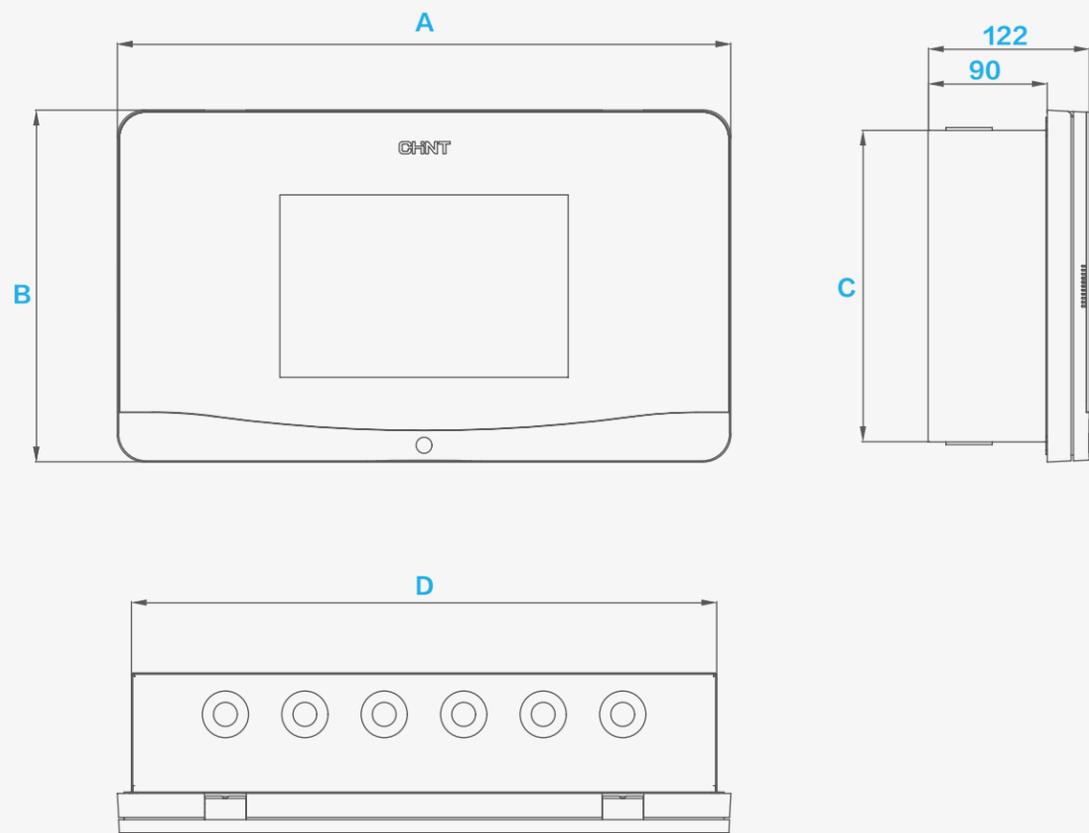
NB2 智慧终端系列



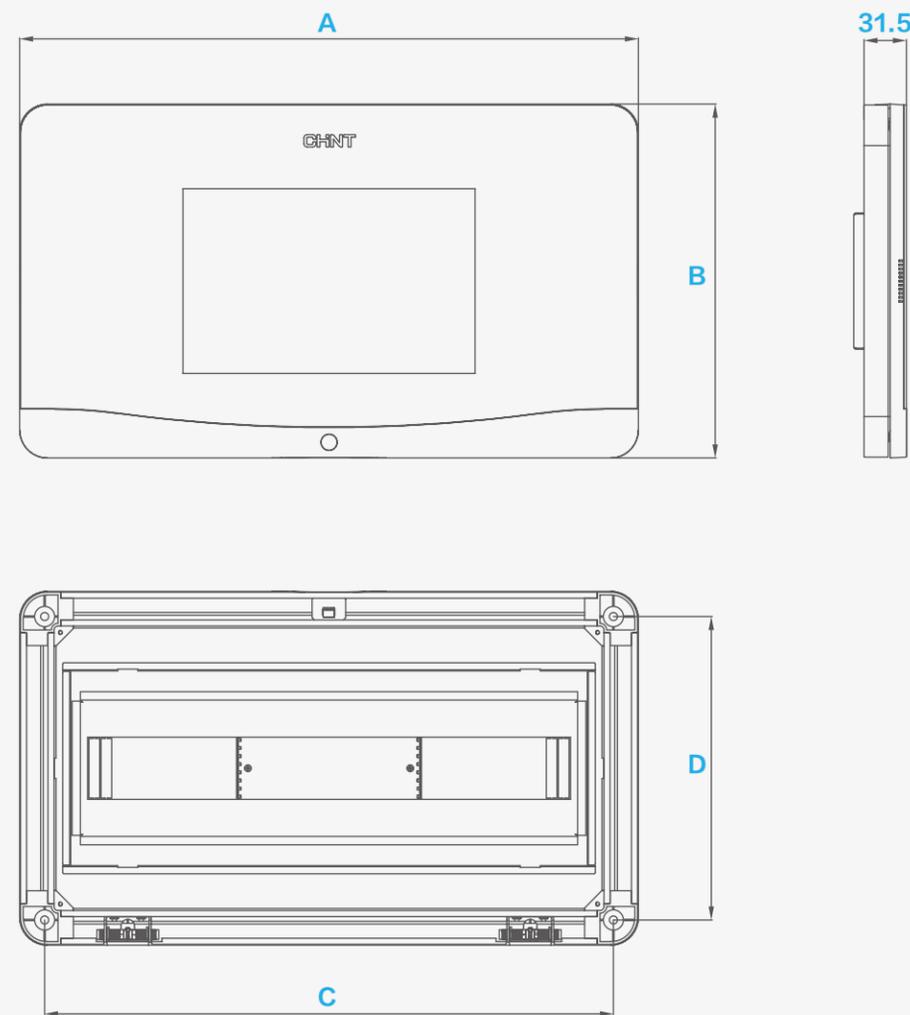


## Appendix 附录

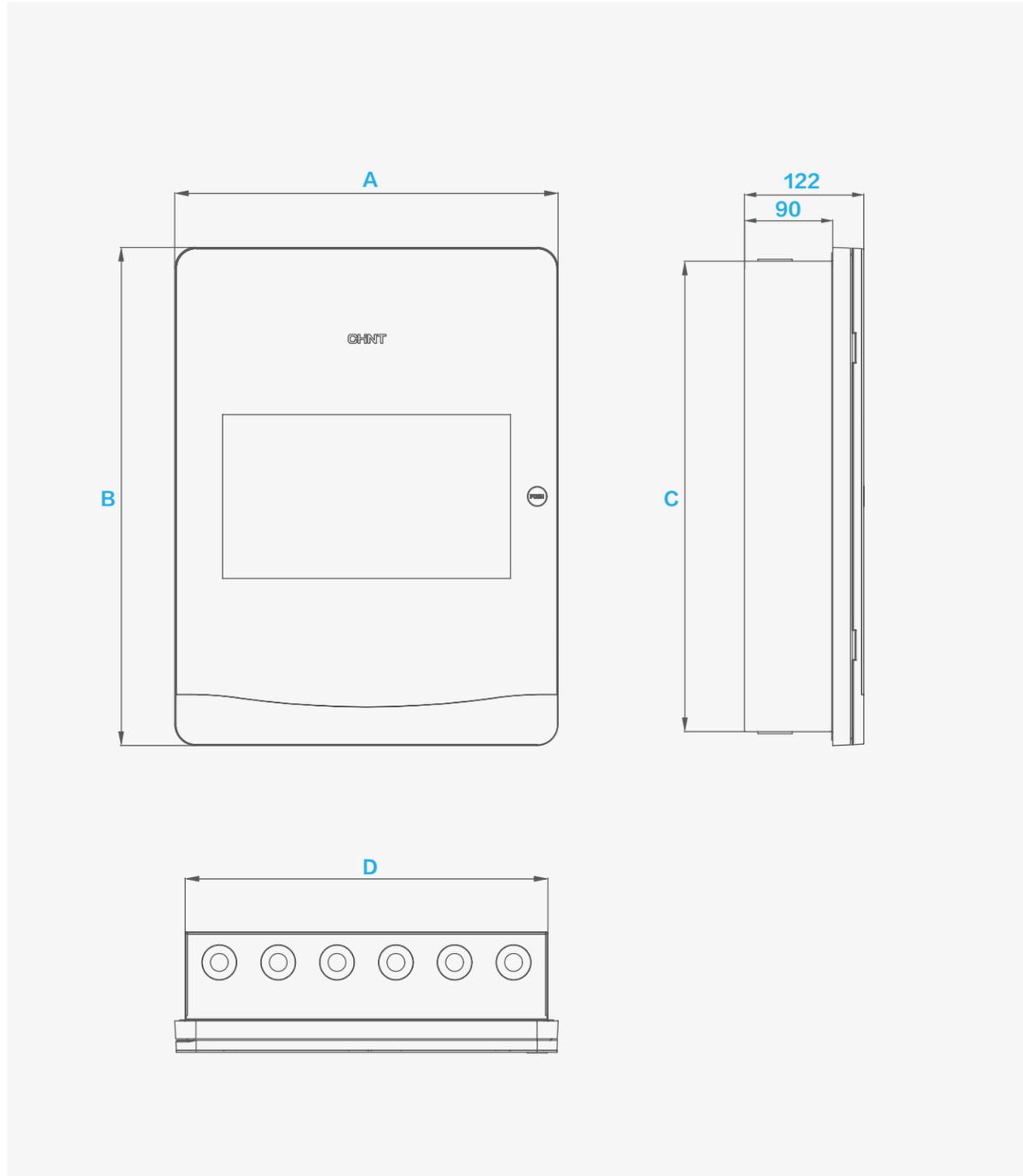




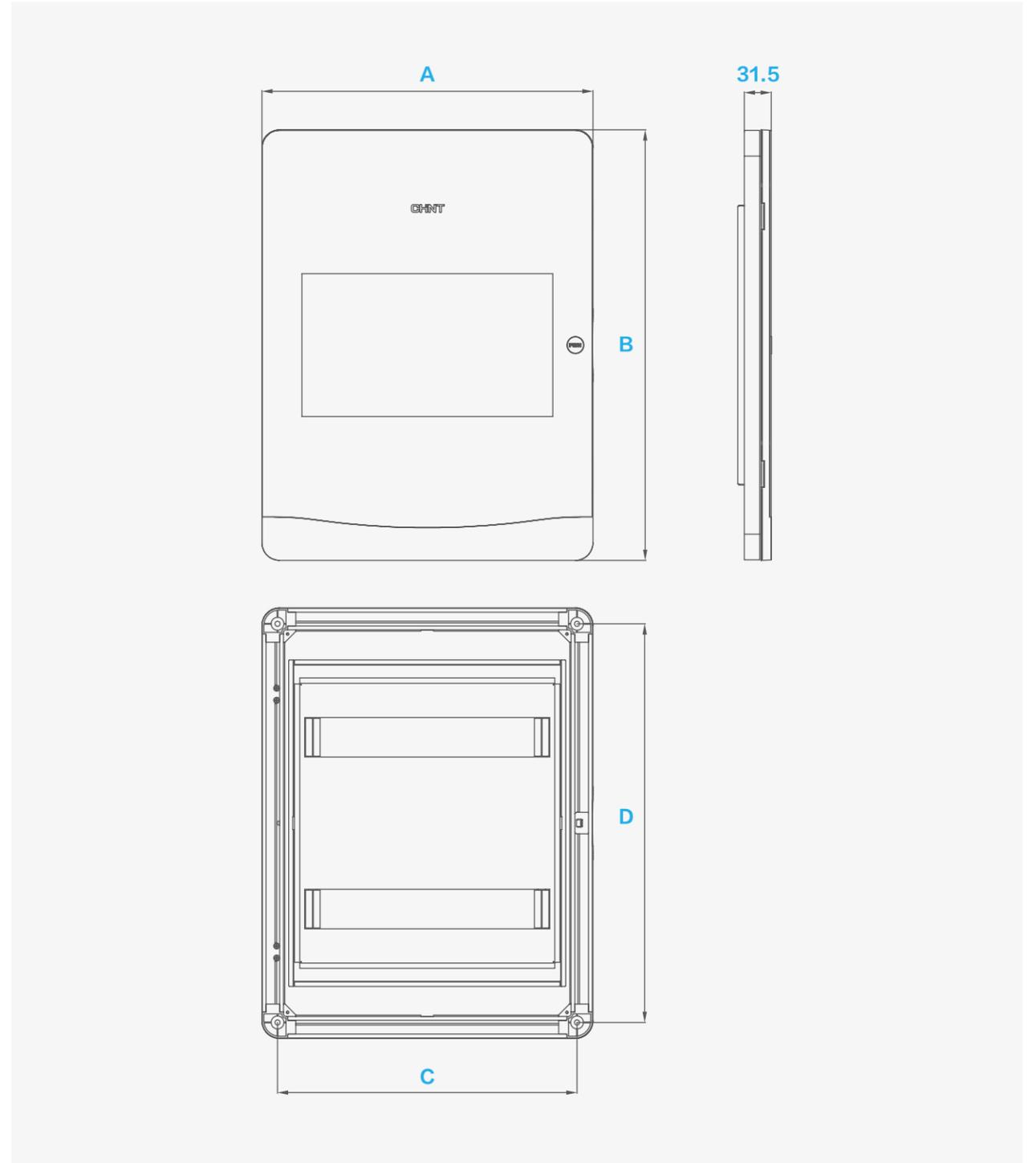
产品规格	A	B	C	D
WPanel12	319	263	233	298
WPanel20	463	263	233	442



产品规格	A	B	C	D
WPanel12	317	261	280	224
WPanel20	461	261	424	224



产品规格	A	B	C	D
WPanel32	391	503	475	370
WPanel48	391	643	615	370



产品规格	A	B	C	D
WPanel32	389	501	352	464
WPanel48	389	641	352	604

## NB2-40ZT/ZW 小型断路器

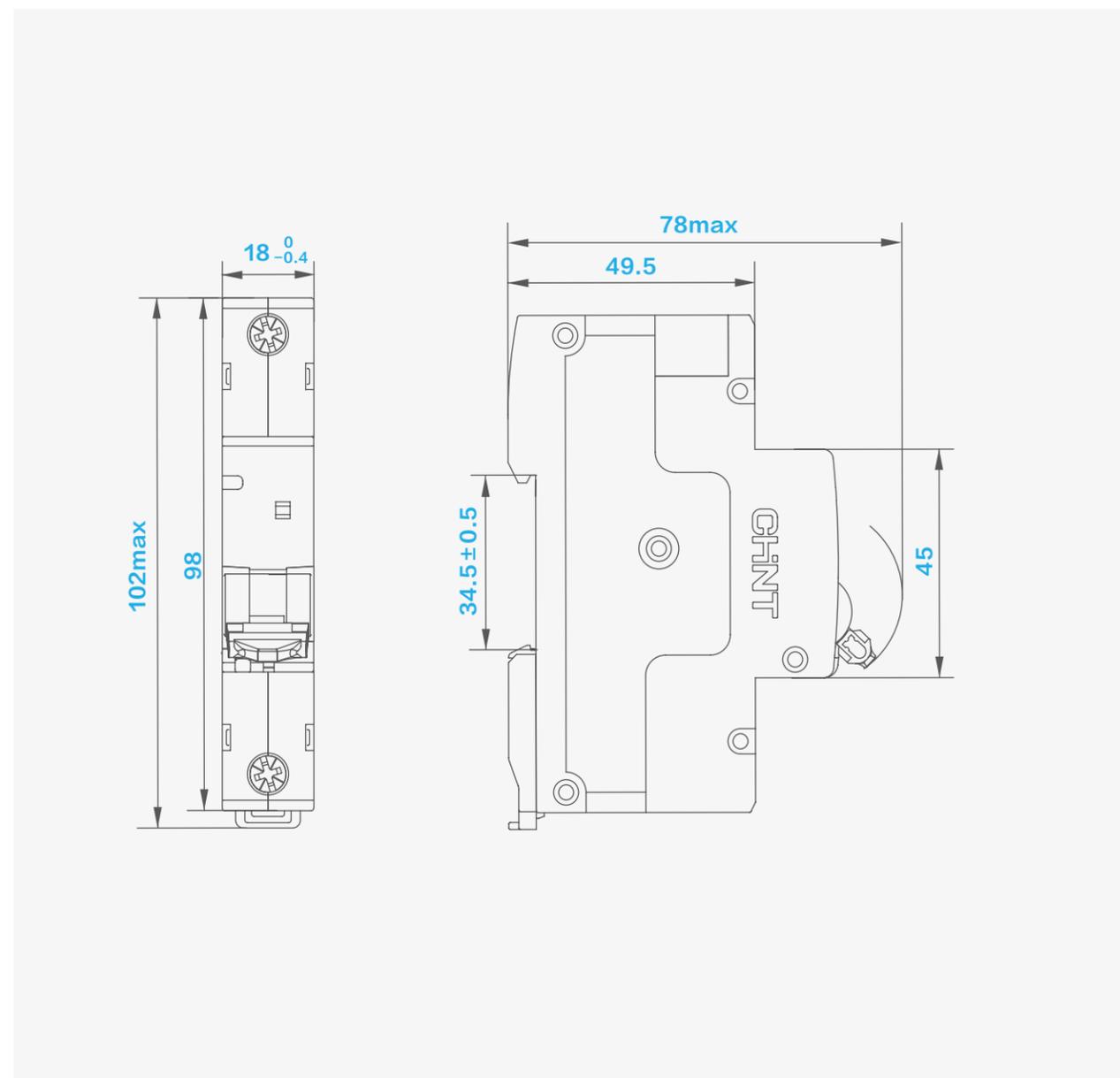
### 产品概述

本产品主要适用于交流 50Hz, 额定电压 230V, 额定电流至 40A 的线路中, 起过载、短路、过压、欠压作用, 亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。本产品还具有远程控制、电参量(电压、电流、功率)测量功能, 可通过 RS485 通信接口或蓝牙与外部设备实现组网。

**主要功能:** 过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护、电参量测量、远程分合闸

**符合标准:** GB/T 10963.1、NB/T 42149

**符合认证:** CCC



## NB2-80ZT/ZW 小型断路器

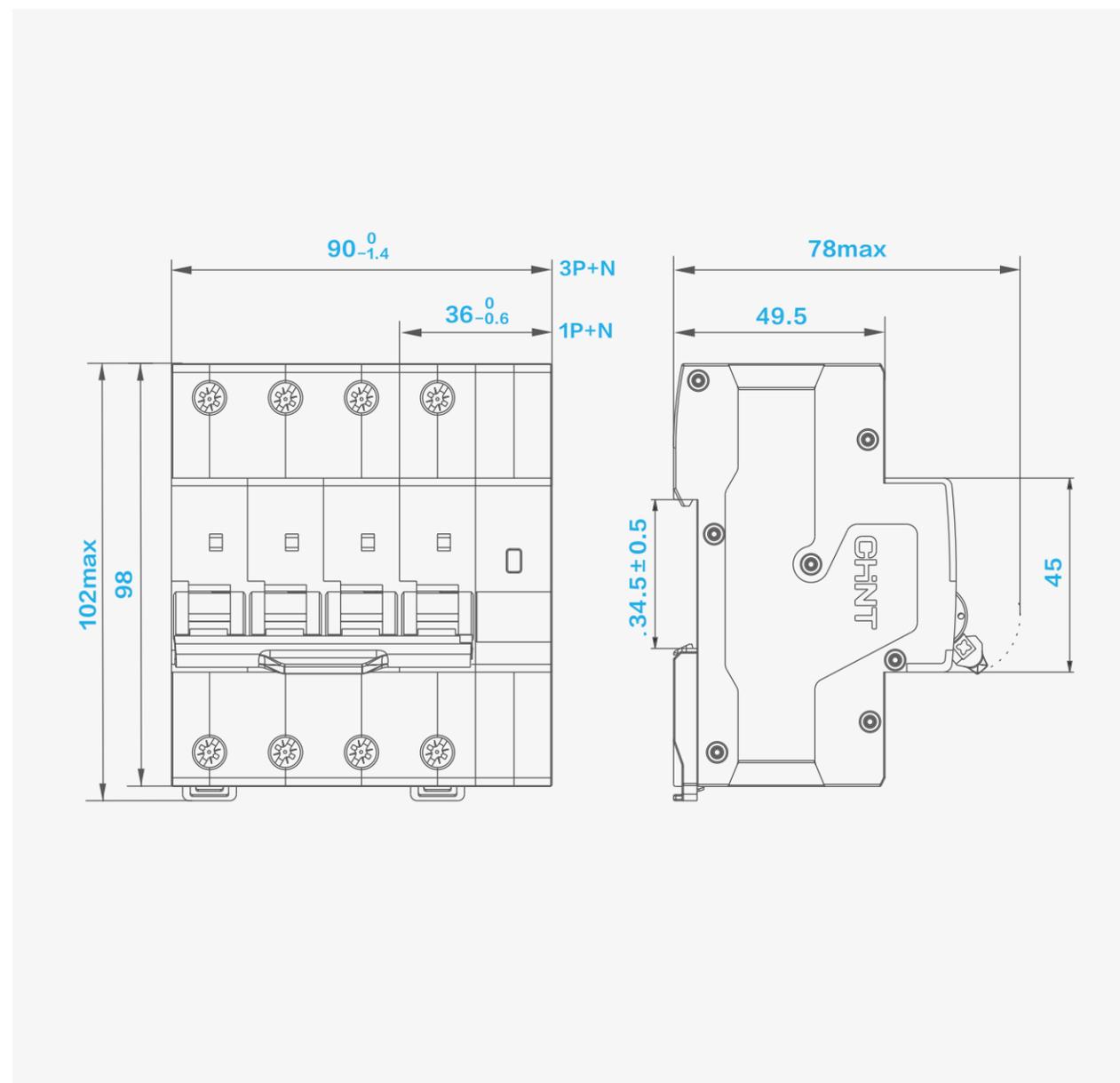
### 产品概述

本产品主要适用于交流 50Hz, 额定电压 230/400V, 额定电流至 80A 的线路中, 起过载、短路、过压、欠压作用, 亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。本产品还具有远程控制、电参量(电压、电流、功率)测量功能, 可通过 RS485 通信接口或蓝牙与外部设备实现组网。

**主要功能:** 过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护、电参量测量、远程分合闸

**符合标准:** GB/T 10963.1、NB/T 42149

**符合认证:** CCC



## NB2LE-40ZT 剩余电流动作断路器

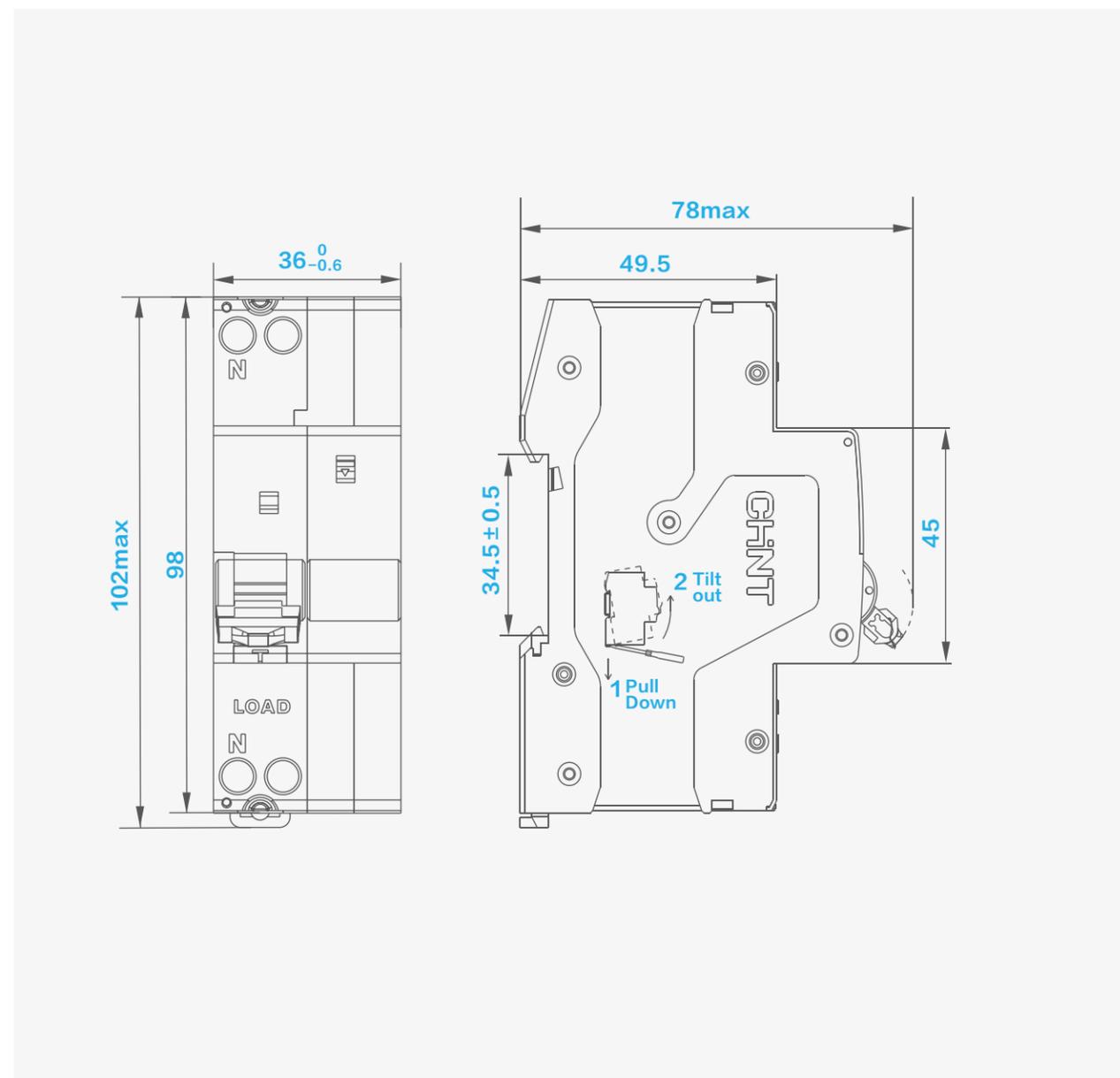
### 产品概述

本产品主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的线路中，起过载、短路、过压、欠压和漏电保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。本产品还具有远程控制、电参量（电压、电流、功率）测量功能，可通过 RS485 通信接口与外部设备实现组网。

**主要功能：** 过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护和漏电保护、电参量测量、远程分合闸

**符合标准：** GB/T 16917.1

**符合认证：** CCC



## NB2LE-80ZT/ZW 剩余电流动作断路器

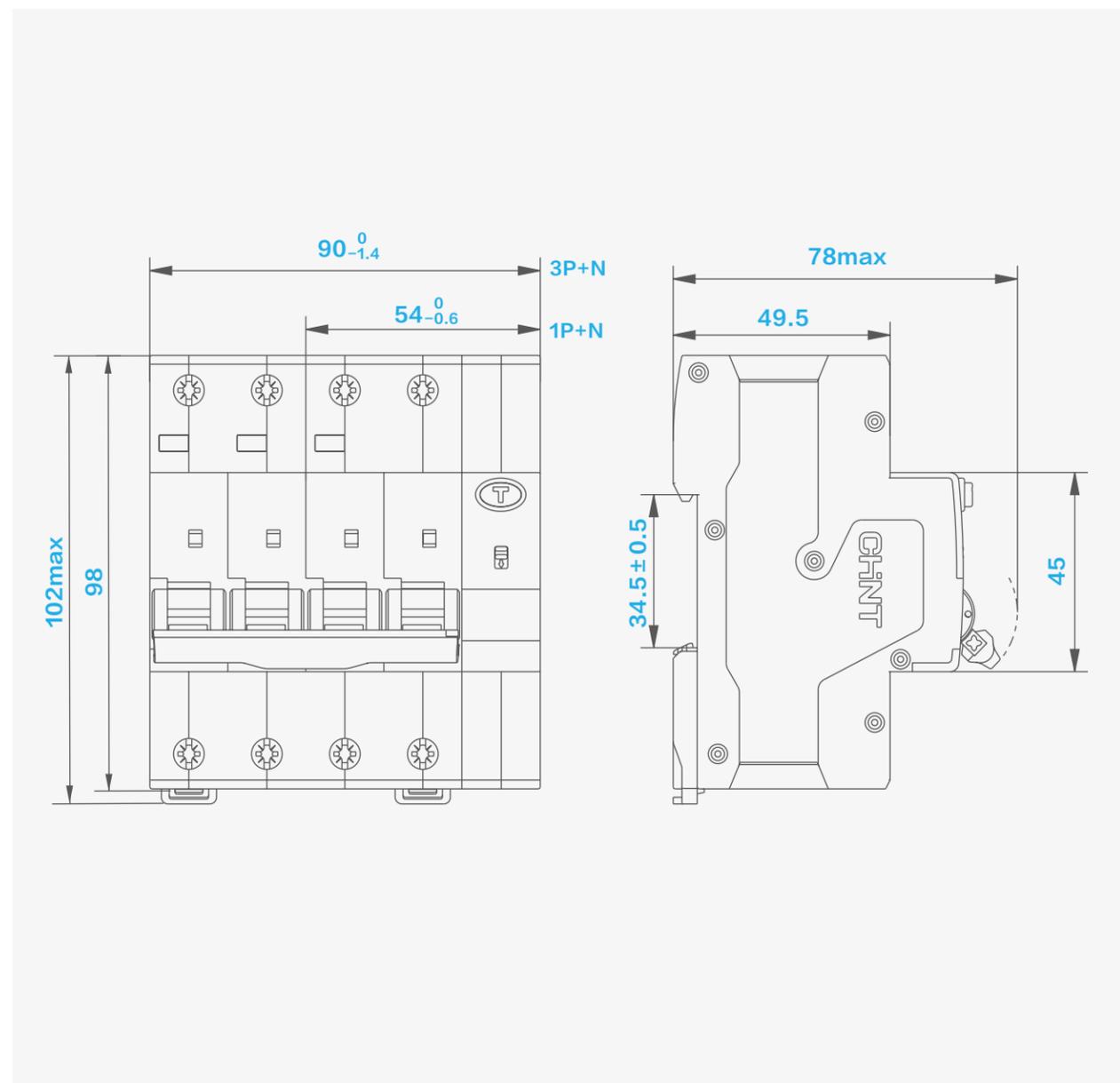
### 产品概述

本产品主要适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流至 80A 的线路中，起过载、短路、过压、欠压和漏电保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。本产品还具有远程控制、电参量（电压、电流、功率）测量功能，可通过 RS485 通信接口或蓝牙与外部设备实现组网。

**主要功能：** 过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护和漏电保护、电参量测量、远程分合闸

**符合标准：** GB/T 16917.1、CQC 1149

**符合认证：** CCC



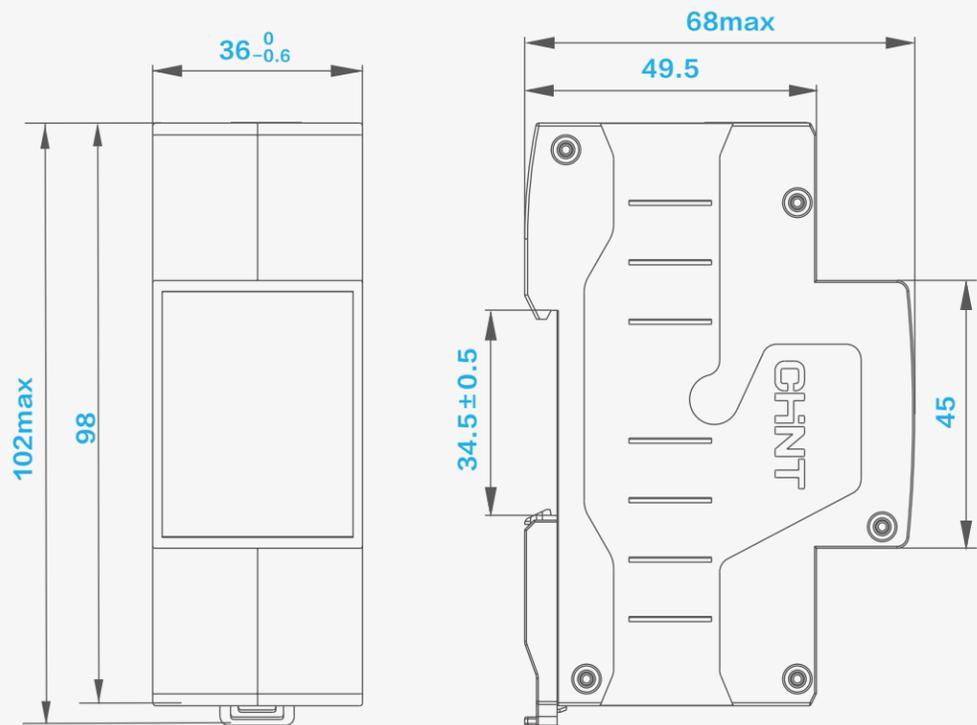
## SMG-WR 智能网关

### 产品概述

本产品是一款专为智慧微型断路器配套使用的数据转换、传输的网络适配器。产品主要通过 Wi-Fi 方式来连接路由器, 并使用 RS-485 来实现与断路器的数据链路, 可以将云平台、上位机等数据通过数据协议转换传输给智慧微型断路器, 进而实现对断路器的数据采集及远程控制。网关亦可用微信小程序结合蓝牙的方式, 实现对网关参数的配置, 让用户能方便、快捷地实现模式转换的功能。网关外形采用与智慧微型断路器外形一致的设计, 可以无缝对接现有终端箱内的安装导轨, 极大地方便了用户的使用。

**主要功能:** 数据采集、协议转换、数据传输、电源输出

**符合认证:** SRRC



企业特征代号	位数	款式	颜色	产品形式
WPanel	12: 单排 20: 单排 32: 双排 48: 三排	M: 魔镜款 U: 通用款	W: 蜡雪 M: 月魄 G: 郁金 S: 素彩	A: 整机 (Assembly) R: 改造款 (Renovation)
	MWA - 魔镜款 - 蜡雪 <b>WPanel12MWA</b> <b>WPanel20MWA</b> <b>WPanel32MWA</b> <b>WPanel48MWA</b>			WPanel 智慧终端箱魔镜款蜡雪 12 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款蜡雪 20 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款蜡雪 32 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款蜡雪 48 位整机
	UWA - 通用款 - 蜡雪 <b>WPanel12UWA</b> <b>WPanel20UWA</b> <b>WPanel32UWA</b> <b>WPanel48UWA</b>			WPanel 智慧终端箱通用款蜡雪 12 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款蜡雪 20 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款蜡雪 32 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款蜡雪 48 位整机
	MMA - 魔镜款 - 月魄 <b>WPanel12MMA</b> <b>WPanel20MMA</b> <b>WPanel32MMA</b> <b>WPanel48MMA</b>			WPanel 智慧终端箱魔镜款月魄 12 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款月魄 20 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款月魄 32 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款月魄 48 位整机
	UMA - 通用款 - 月魄 <b>WPanel12UMA</b> <b>WPanel20UMA</b> <b>WPanel32UMA</b> <b>WPanel48UMA</b>			WPanel 智慧终端箱通用款月魄 12 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款月魄 20 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款月魄 32 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款月魄 48 位整机
	MGA - 魔镜款 - 郁金 <b>WPanel12MGA</b> <b>WPanel20MGA</b> <b>WPanel32MGA</b> <b>WPanel48MGA</b>			WPanel 智慧终端箱魔镜款郁金 12 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款郁金 20 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款郁金 32 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款郁金 48 位整机
	UGA - 通用款 - 郁金 <b>WPanel12UGA</b> <b>WPanel20UGA</b> <b>WPanel32UGA</b> <b>WPanel48UGA</b>			WPanel 智慧终端箱通用款郁金 12 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款郁金 20 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款郁金 32 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款郁金 48 位整机
	MSA - 魔镜款 - 素彩 <b>WPanel12MSA</b> <b>WPanel20MSA</b> <b>WPanel32MSA</b> <b>WPanel48MSA</b>			WPanel 智慧终端箱魔镜款素彩 12 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款素彩 20 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款素彩 32 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款素彩 48 位整机
	USA - 通用款 - 素彩 <b>WPanel12USA</b> <b>WPanel20USA</b> <b>WPanel32USA</b> <b>WPanel48USA</b>			WPanel 智慧终端箱通用款素彩 12 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款素彩 20 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款素彩 32 位整机 WPanel 智慧终端箱通用款素彩 48 位整机

\* 示意图统一用 20 回路展示

NB2-40ZT/ZW 小型断路器



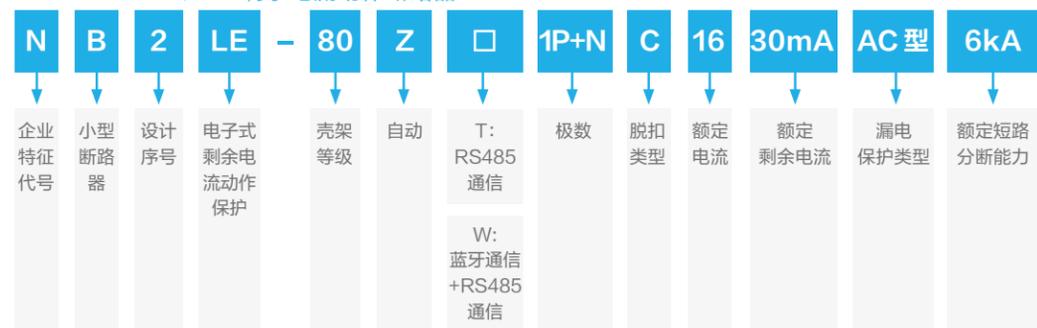
NB2-80ZT/ZW 小型断路器



NB2LE-40ZT 剩余电流动作断路器



NB2LE-80ZT/ZW 剩余电流动作断路器



SMG-WR 智能网关



产品型号	极数	额定短路分断能力	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	漏电保护类型
NB2-40ZT/ZW	1P	6kA	C	6,10,16,20,25,32,40		
NB2-80ZT/ZW	1P+N,3P+N	6kA	C	6,10,16,20,25,32,40,50,63,80		
NB2LE-40ZT	1P+N	6kA	B,C	6,10,16,20,25,32,40	30	A型 / AC型
NB2LE-80ZT/ZW	1P+N,3P+N	6kA	C	6,10,16,20,25,32,40,50,63,80	10, 30, 100	A型 / AC型

