

CHNT

正泰电器

CHINT.NO.CN C68

CHNT

正泰电器



WPanel

正泰智慧终端解决方案



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。

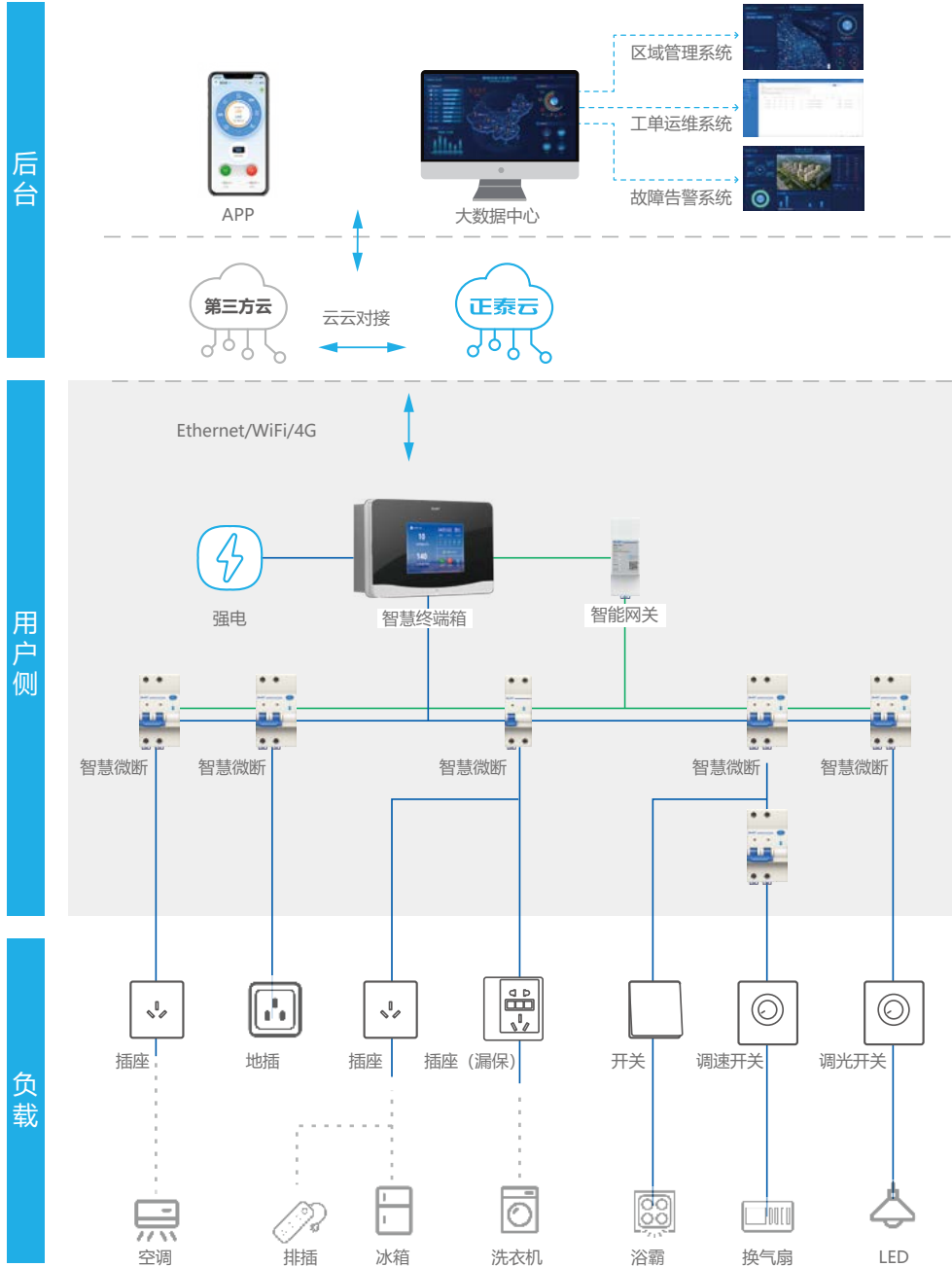
“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有 采用环保纸印刷 2022.10

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

正泰智慧终端 解决方案





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

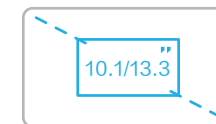
CHNT



*10.1/13.3 英寸超大屏
让一切清晰可见

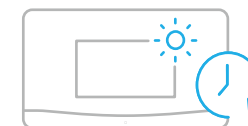
1 10.1/13.3 英寸镜下屏
浑然天成

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

* 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

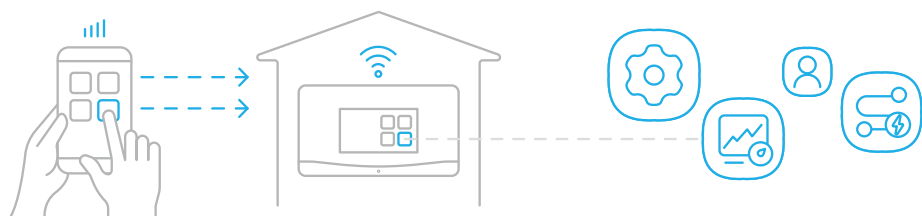


1 无限距离 控制随心

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



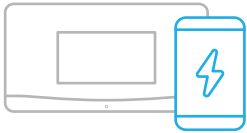
2 重大事故后台直连 无惧家中无人

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

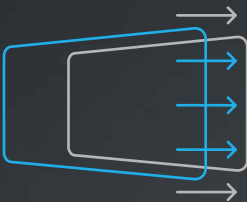
自定义回路名称
手机端可动态展示断路器运行状态



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



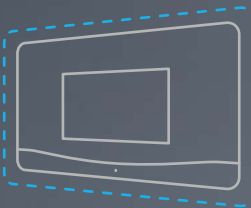
2 标志性圆角，
大师设计引领潮流

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

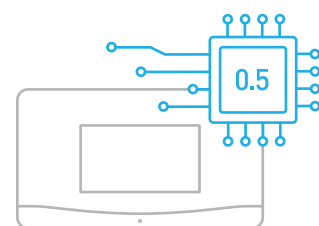
内置高灵敏度漏电检测装置，
提供最小 10mA 的漏电保护，保障安全更可靠，
具有漏电自检功能、无需人工干预





智慧用电 能源使用一目了然

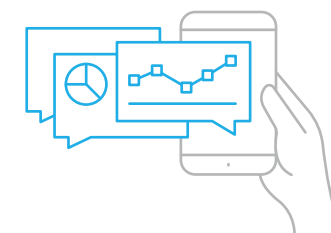
- 1 采用高精度计量芯片
确保测量数据准确
芯片精度达到 0.5 级，误差范围 $\pm 0.5\%$
小体积、高性能



- 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



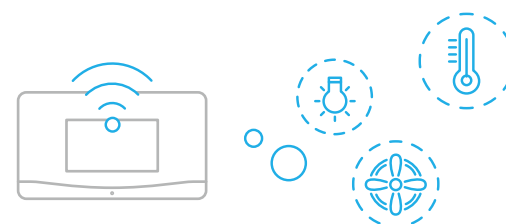


智慧中枢 智能家居全面集成

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



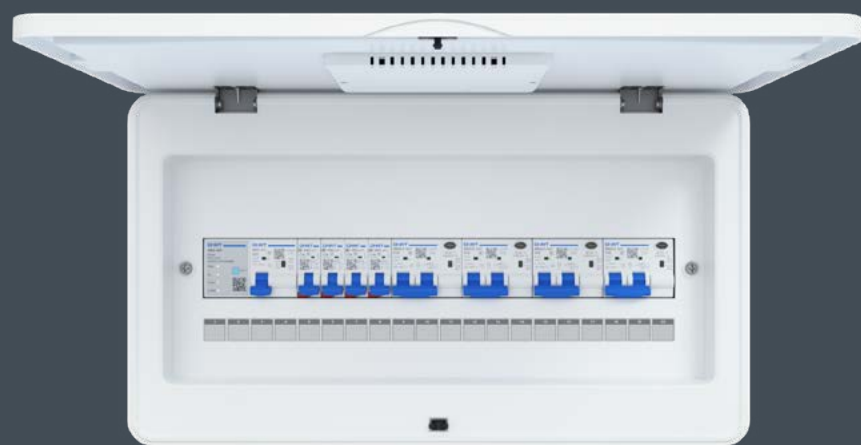
02- 月魄



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

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

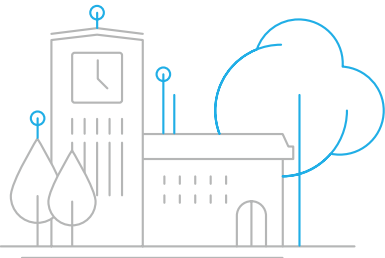
智能建筑以建筑物为平台，兼备信息设施系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统、公共安全系统等，集结构、系统、服务、管理及其优化组合为一体，向人们提供安全、高效、便捷、节能、环保、健康的建筑环境；NB2 智慧终端系列，为智能建筑安全、便捷、智能的用电，保驾护航。



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。



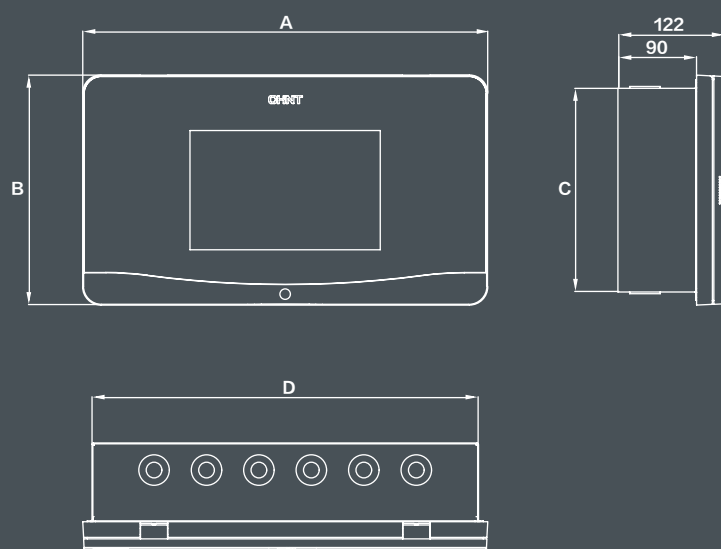
智慧路灯

开辟城市照明“智能化”新篇章

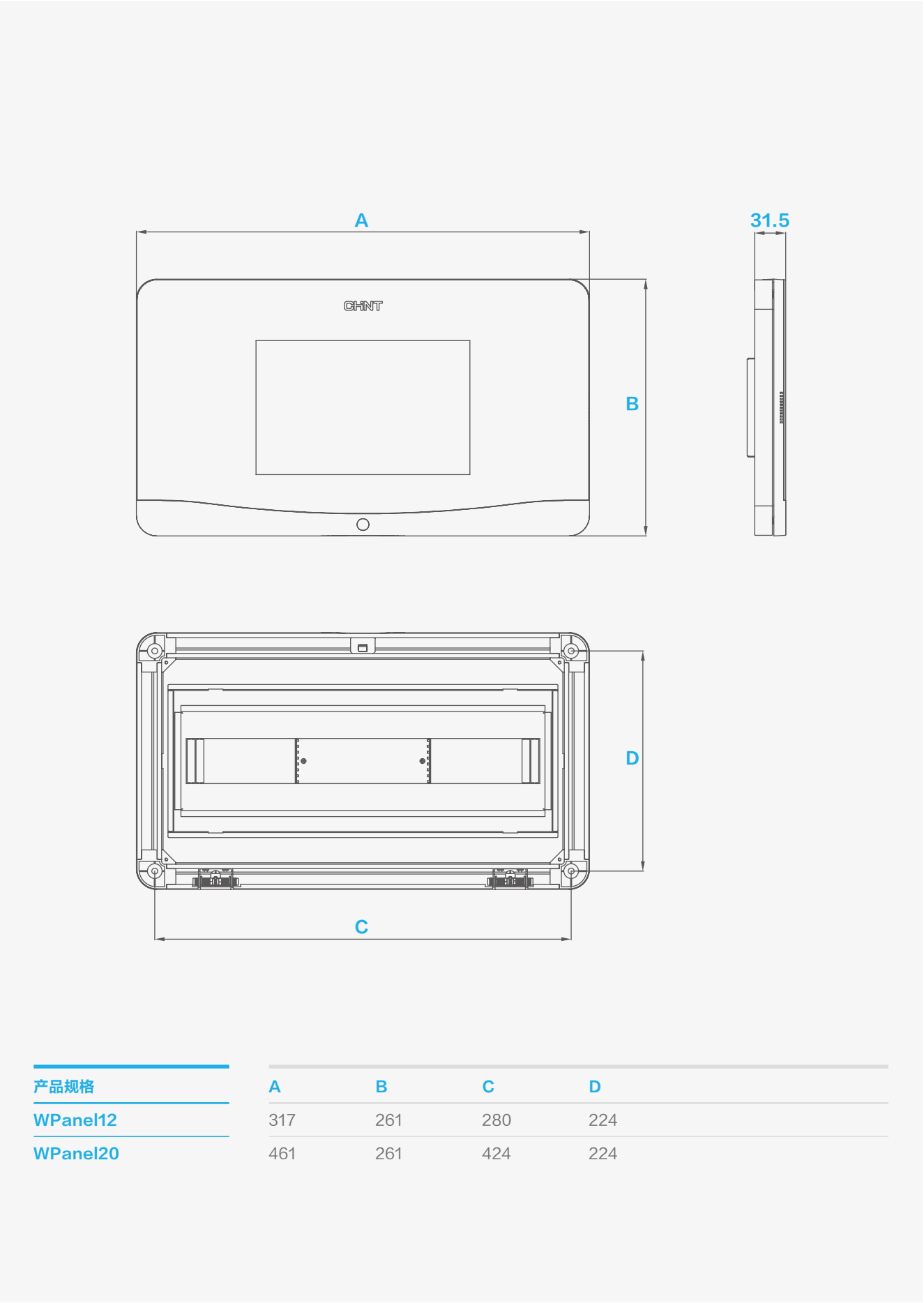
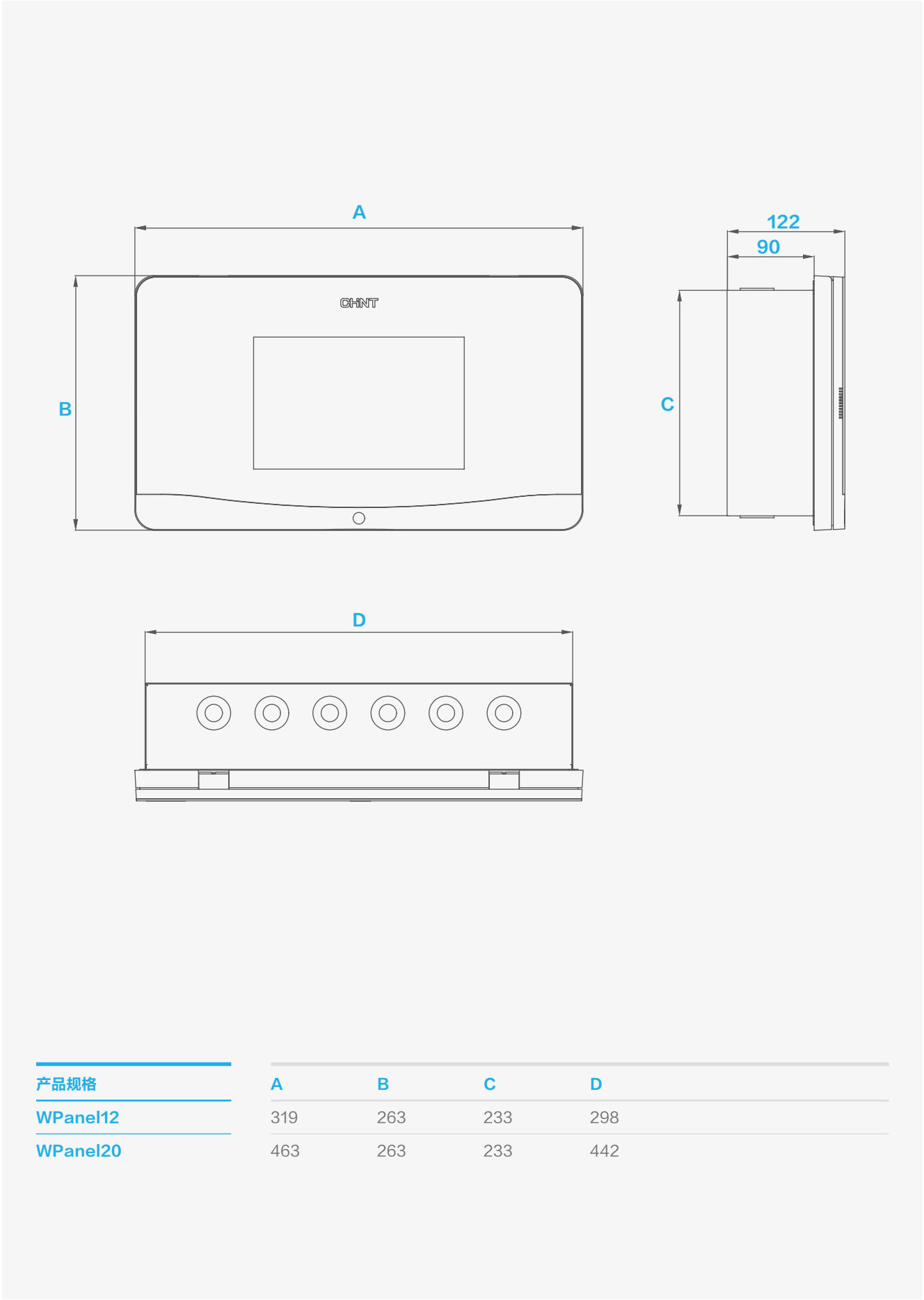
城市智能照明系统作为智慧城市的重要部分，运用多种物联网和 IT 技术，实现了远程控制、调节、检测等智能功能，开辟了城市照明“智能化”的新篇章。NB2 智慧终端系列提供用电状态监测、能耗监控、远程控制等智能功能，充分满足现代智慧照明需求。

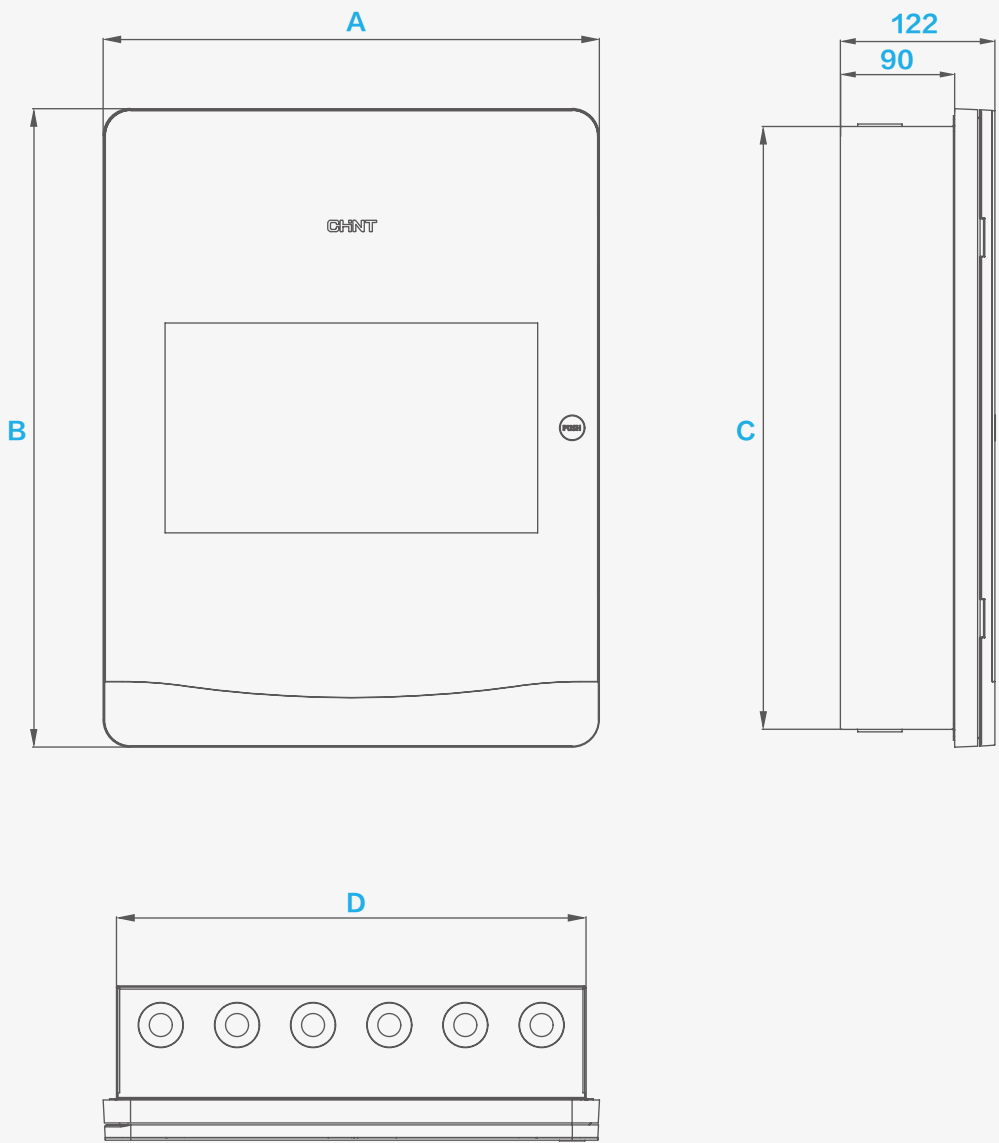


NB2 智慧终端系列



Appendix 附录





产品规格

WPanel32

WPanel48

A

B

C

D

391

503

475

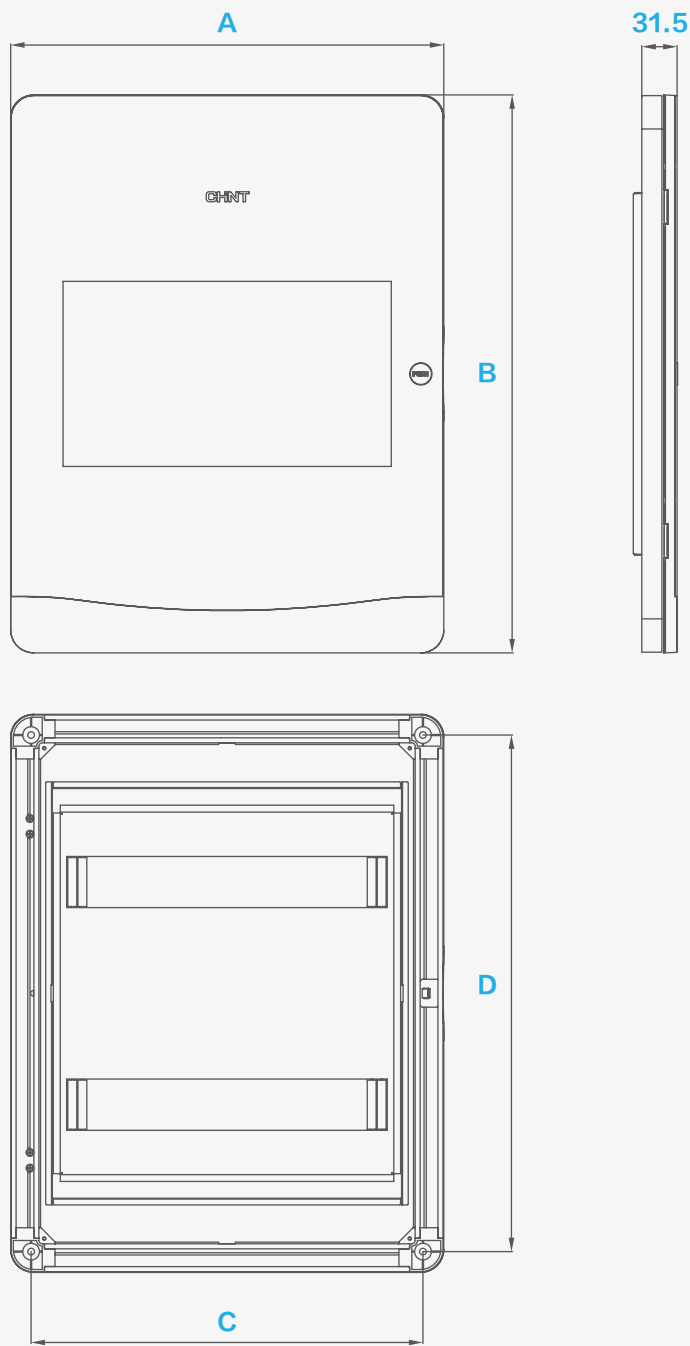
370

391

643

615

370



产品规格

WPanel32

WPanel48

A

B

C

D

389

501

352

464

389

641

352

604

NB2-40ZT/ZW 小型断路器

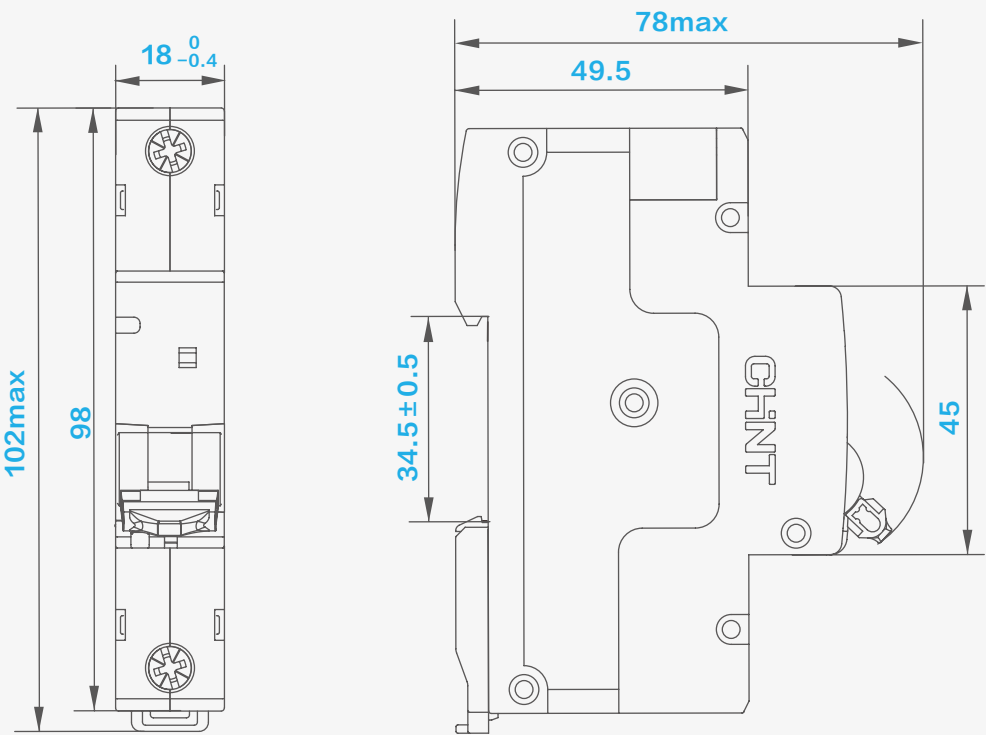
产品概述

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

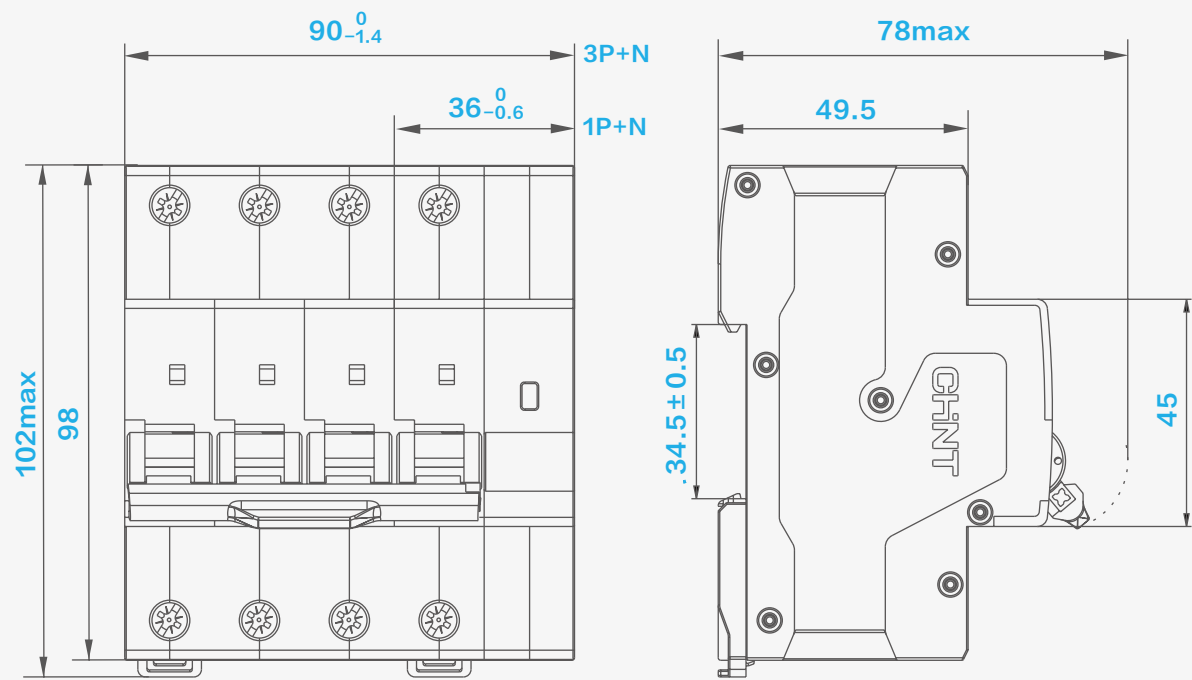
产品概述

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

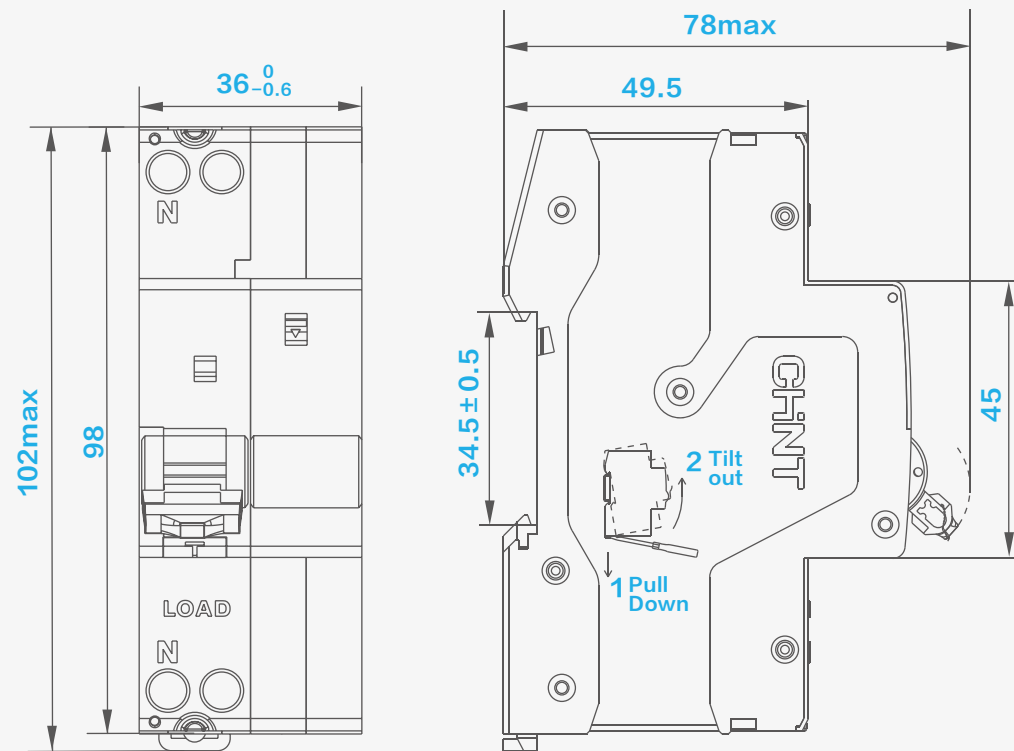
产品概述

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

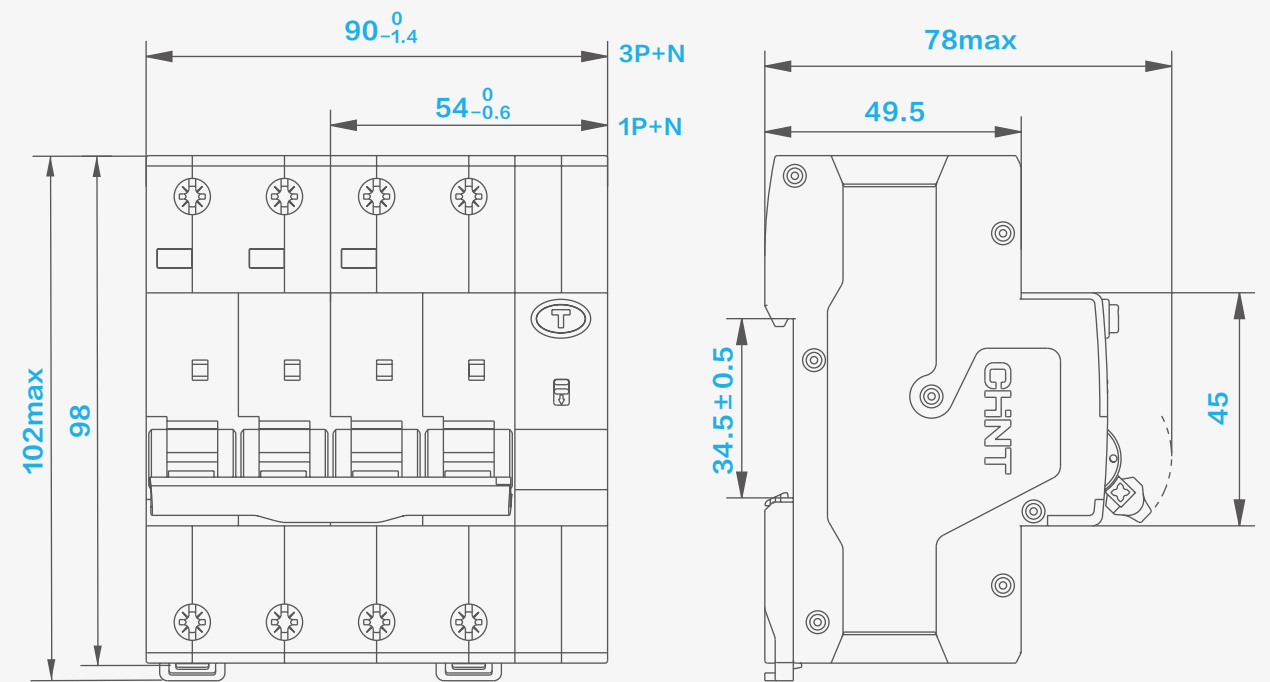
产品概述

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

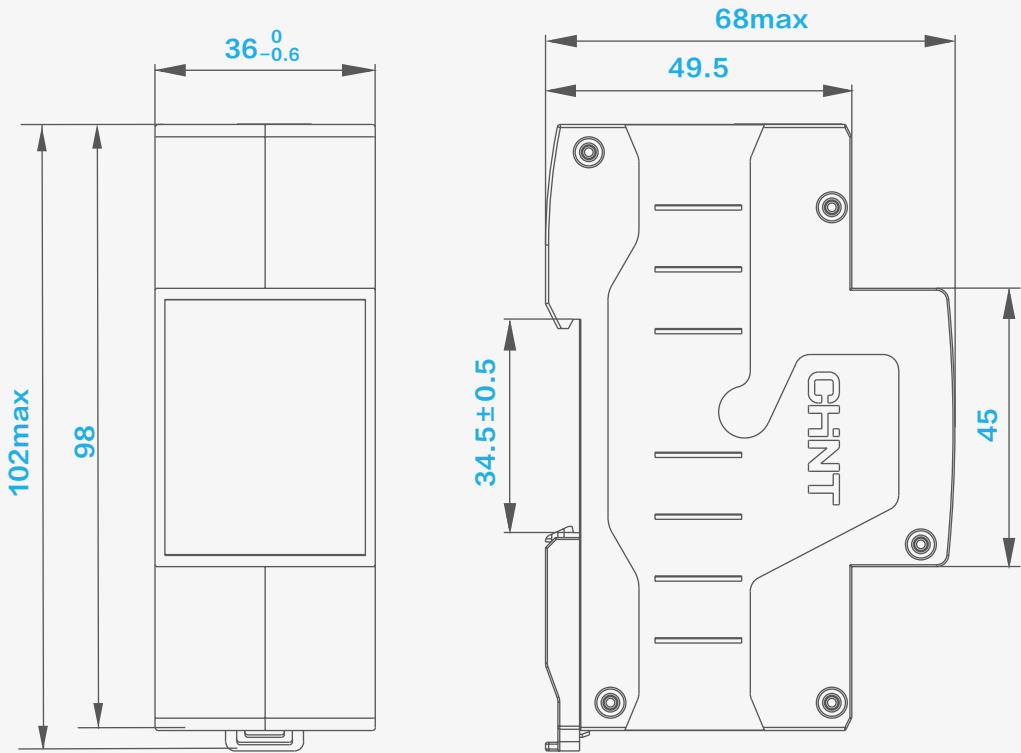


SMG-WR 智能网关

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。

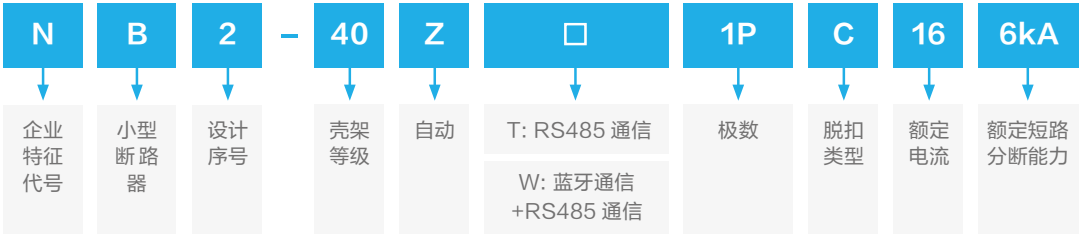
- 主要功能：**数据采集、协议转换、数据传输、电源输出
- 符合认证：**SRRC



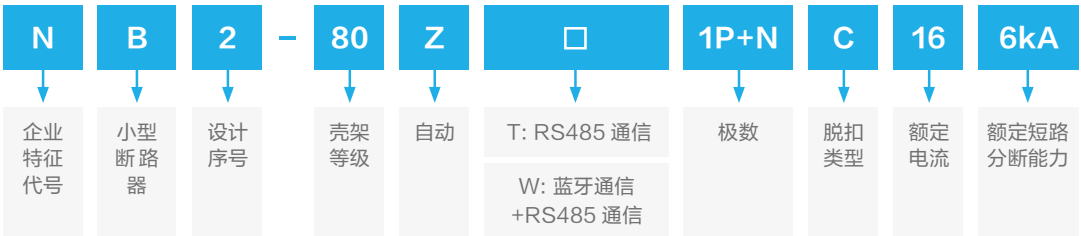
企业特征代号	位数	款式	颜色	产品形式
WPanel	12: 单排 20: 单排 32: 双排 48: 三排	M: 魔镜款 U: 通用款	W: 蜡雪 M: 月魄 G: 郁金 S: 素彩	A: 整机 (Assembly) R: 改造款 (Renovation)
	MWA – 魔镜款 – 蜡雪 WPanelI12MWA WPanelI20MWA WPanelI32MWA WPanelI48MWA			WPanel 智慧终端箱魔镜款蜡雪 12 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款蜡雪 20 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款蜡雪 32 位整机 WPanel 智慧终端箱魔镜款蜡雪 48 位整机
	UWA – 通用款 – 蜡雪 WPanelI12UWA WPanelI20UWA WPanelI32UWA WPanelI48UWA			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 WPanelI12MMA WPanelI20MMA WPanelI32MMA WPanelI48MMA			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 WPanelI12UMA WPanelI20UMA WPanelI32UMA WPanelI48UMA			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 WPanelI12MGA WPanelI20MGA WPanelI32MGA WPanelI48MGA			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 WPanelI12UGA WPanelI20UGA WPanelI32UGA WPanelI48UGA			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 WPanelI12MSA WPanelI20MSA WPanelI32MSA WPanelI48MSA			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 WPanelI12USA WPanelI20USA WPanelI32USA WPanelI48USA			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

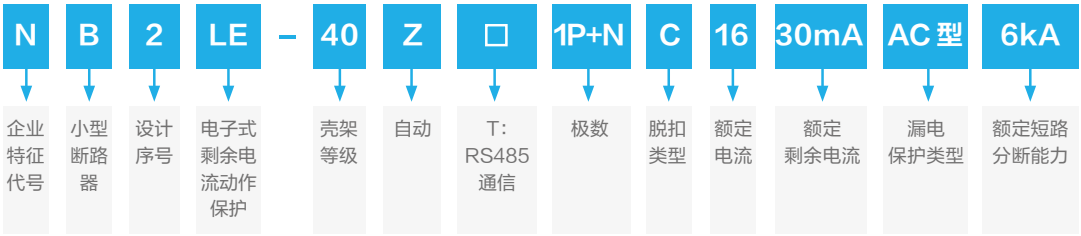
NB2-40ZT/ZW 小型断路器



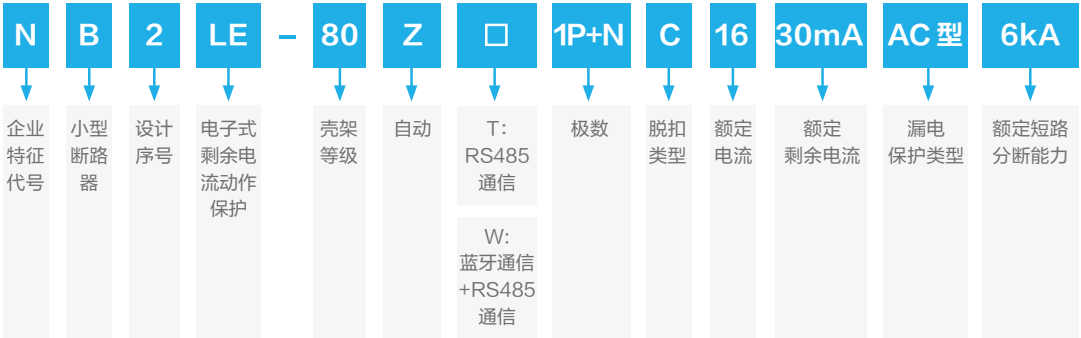
NB2-80ZT/ZW 小型断路器



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

