

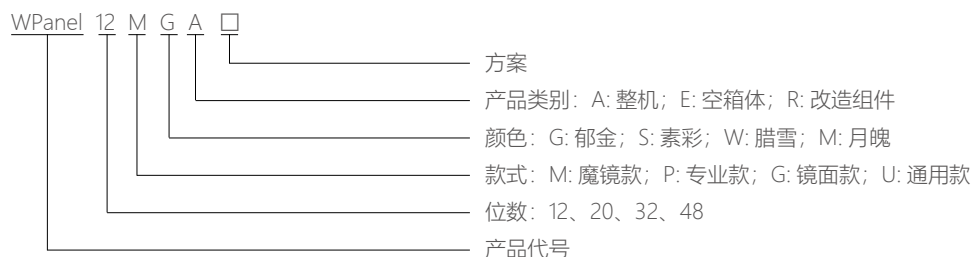
## WPanel 智慧终端箱

## 1 适用范围

WPanel 智慧终端箱适用于交流 50Hz/60Hz, 额定电源电压 230V/400V, 负载总电流不超过 72A 的交流电路中, 作为对用电设备进行配电、控制, 同时对线路的过载、短路、漏电起保护作用的低压电器保护装置, 可广泛用于民用建筑、工矿企业、高层大厦、车站、医院、学校、住宅等现代建筑场所。适合户内安装, 安装方式为暗装。

符合标准: GB/T 7251.1-2023; GB/T 7251.3-2017; GB/T 7251.8-2020; GB/T 17466.1-2019; GB/T 17466.2-2017。

## 2 型号及含义



## 3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度上限值为 40℃, 且在 24h 一个周期的平均温度不超过 35℃, 周围空气温度下限值为 -5℃。

3.2 最高温度为 40℃时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如 20℃时达 90%。对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施。

3.3 环境空气中, 不含有腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体或尘埃; 也不能使设备受到水、雨雪的侵蚀。

3.4 智慧终端箱适用于水平安装, 安装场所无摇动和冲击振动, 安装地点的海拔不超过 2000m。

## 4 结构特点

4.1 WPanel 系列智慧终端箱包括魔镜款、通用款、专业款、镜面款四种不同的款式, 能够满足不同用户的功能需求。而且每款还包含白色、金色、银色、灰色四种颜色, 多彩的外观能够满足各类装修风格。

4.2 WPanel 系列智慧终端箱配置新一代智慧微断、网关和专用 APP, 能够实时监控设备运行状态, 显示设备运行数据, 设备故障时及时报警。

4.3 魔镜款和专业款面盖配置有高分辨率的触摸屏, 通过内部安装的“泰智慧”APP, 能够本地化对设备进行显示和控制。触摸屏内部配备有人体感应模块, 在人体接近设备时屏幕自动亮起, 人体离开一定时间后自动熄屏。同时, 触摸屏具有天气预报显示功能, 能够根据 IP 地址智能定位, 实时动态显示当地天气预报。

5 外形及安装尺寸（尺寸公差为 ±1.5mm）

表 1

样式	型号规格	外形尺寸 (A×B)	底箱尺寸 (C×D)	安装尺寸 (C×D)	安装孔	备注
整机 / 空箱体	12 位	319×263	233×298	-	-	见附图 1
	20 位	463×263	233×442	-	-	
	32 位	391×503	475×370	-	-	见附图 2
	48 位	391×643	615×370	-	-	
改造组件	12 位	317×261	-	280×224	4-Φ6	见附图 3
	20 位	461×261	-	424×224	4-Φ6	
	32 位	389×501	-	352×464	4-Φ6	见附图 4
	48 位	389×641	-	352×604	4-Φ6	

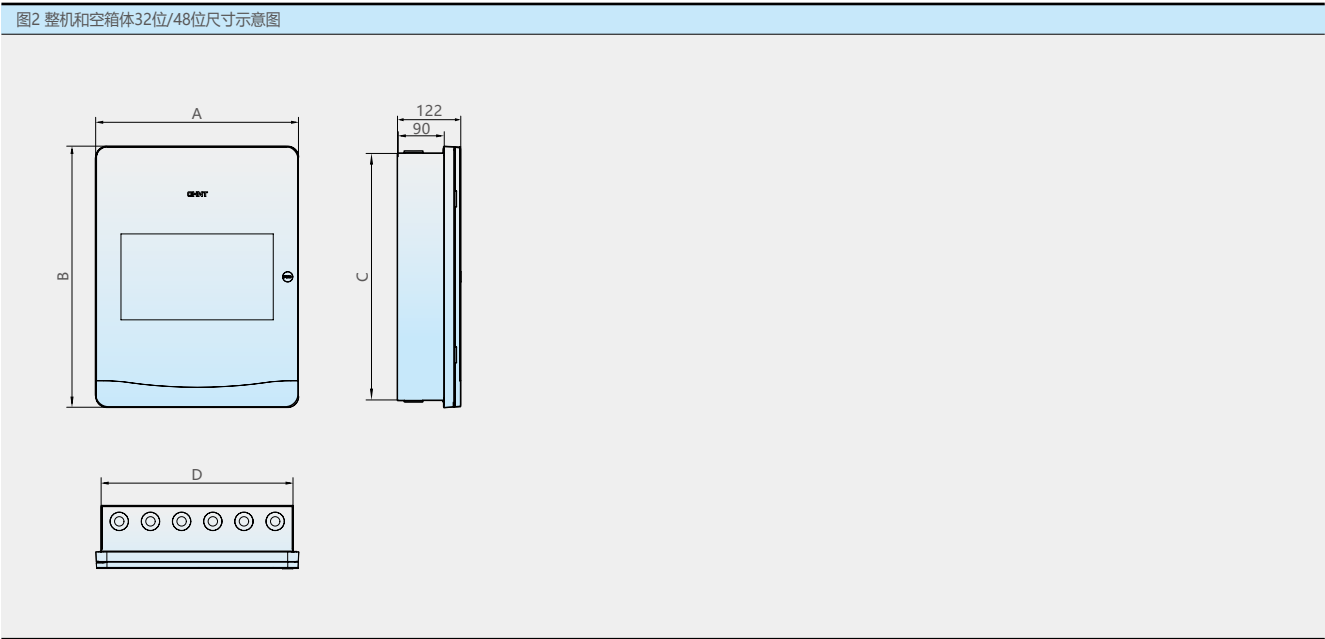
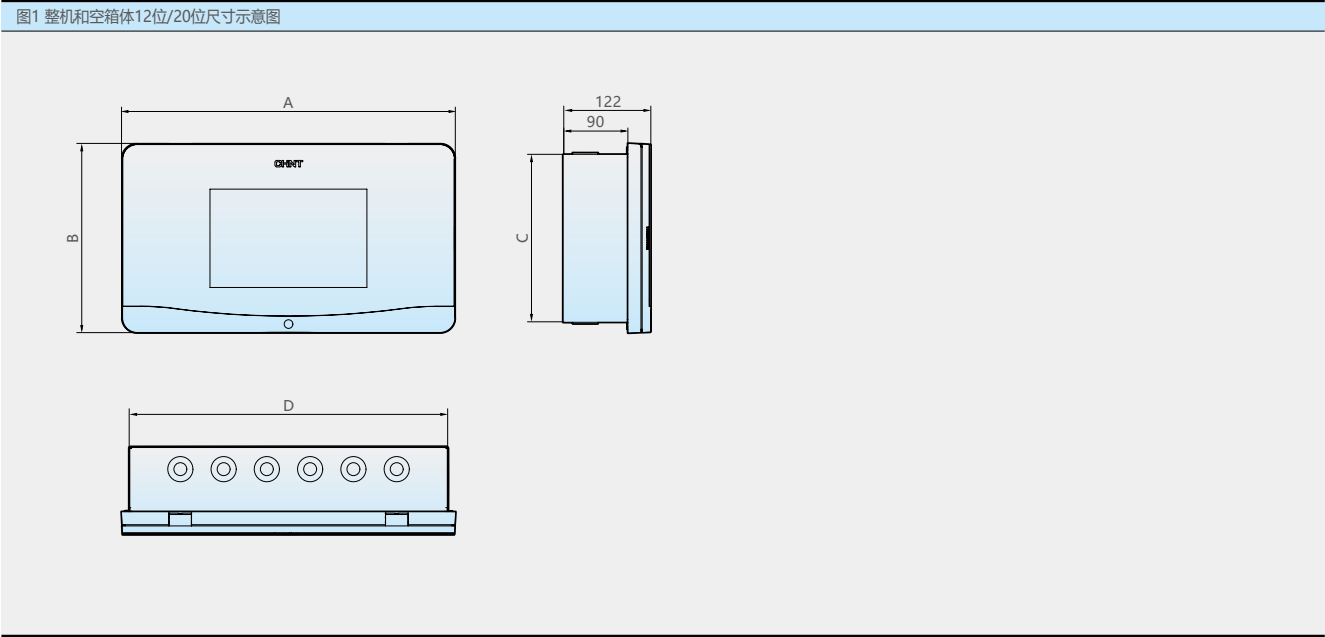


图3 改造组件12位/20位尺寸示意图

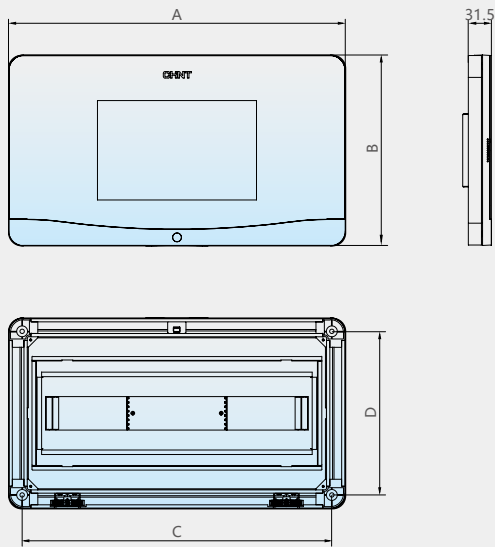
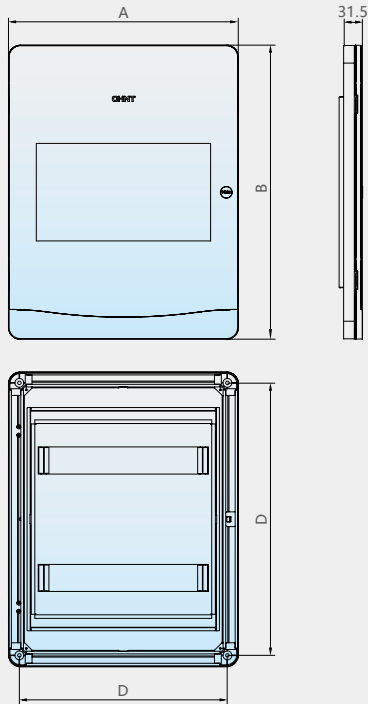


图4 改造组件32位/48位尺寸示意图



## 6 订货须知

6.1 标准配置产品订货时需提供以下内容：

- 6.1.1 产品名称：例如 WPanel。
- 6.1.2 产品型号：例如 WPanel20MWA01。
- 6.1.3 位数：例如 20 位。
- 6.1.4 款式：例如魔镜。
- 6.1.5 颜色：例如腊雪。
- 6.1.6 产品类别：例如整机。

如为非标准配置产品订货时还需提供主电路一次方案图。

6.2 订货示例

订 WPanel20MWA01 智慧终端箱整机 100 台。