

# 电表箱

Meter box



## 1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW ▶

产品用于交流50-60HZ,500V以下单相、三相三线、三相四线的动力、照明及电动机控制电路的保护装置,适用于工业和民用建筑、工矿企业建筑高层头厦、车站、医院、住宅等现代建筑配电装置,产品符合GB7251.1-87JB/DQ6143-86、IEC439-1标准。

## 2. 结构特点

### STRUCTURAL CHARACTERISTICS

本产品箱体分为工程塑料浇注成型或采用优质薄钢板拉伸成型两种结构,主要结构构件有透明罩、上盖、箱体、安装轨、导电排、接线座、护线罩和电器开关等元件,内装电器开关元件全部采用宽度为18mm模数(1位)的电器,安装在顶帽形轨道上。可根据需要任意组合,拆装迅速方便。开关元件手柄外露、带电及其它部分遮盖于上盖内部,开门可方便地操作,箱体分盖与底两部分,盖上有开关手柄防护盖,该产品具有嵌入式和悬挂式两种安装方式,箱体上下设有电缆进出线敲落孔,箱内设有专用保护接地端子排。与同类产品相比,具有体积小、质量轻、外形美观、安装方便等特点。

## 3. 使用环境条件

### USE ENVIRONMENTAL CONDITIONS

- 1、安装高度不超过海拔2000米;
- 2、周围介质温度不超过40°C及不低于-5°C,且24小时内的平均温度不超过35°C
- 3、相对湿度:在周围空气温度为+40°C时,不超过50%,在较低温度下可有较高的相对湿度(如在25°C是为90%)并考虑到温度变化允许产生适度的凝露
- 4、无明显剧烈振动,冲击和颠簸的场所
- 5、无爆炸危险的场所,且介质中无足以腐蚀和破坏绝缘的气体 and 导电尘埃
- 6、设备安装时与垂直面的倾斜度 $\leq 5^\circ$

## 4. 主要参数

### Main technical parameters

最大电流	100A
最大工作电压	单相 250V、50HZ 三相 440V、50HZ
防护等级	IP40
回路数	4-36位