

# XM

## 系列电表箱

www.chjinde.com



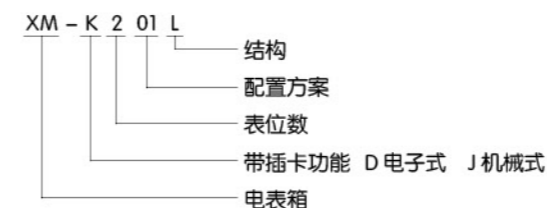
### 适用范围

XM 系列电表箱包括单相电表箱和三相电表箱两大部分，适用于交流 50Hz，额定工作电压 220V、380V、690V、额定工作电流 10A~225A 的供电系统中，供单相电能和动力电能的计量与控制管理。

### 型号及含义

- 环境温度：-25℃ ~ +80℃，并且 24 小时内平均温度不超过 +35℃；
- 空气清洁，相对湿度大于 40℃ 时不超过 80%，温度较低时允许有较高的相对湿度。

### 型号及含义



### 说明

XM 系列智能高防护电表箱，采用新型环保工程塑料聚碳酸酯 (PC) 制造，具有绝缘性高、透明性能好、抗紫外线、耐老化、耐酸雨、耐盐雾、耐低温、耐高温、抗冲击等性能，并具有良好的通风、防雨、散热等功能，正常使用寿命达 20 年以上。

XM 系列电表箱采用集成化设计理念，将一到二十户各式电能表及整流器个计量回路集装于一体，化封闭箱内，不仅占用空间小，易于安装和管理，而且能够阻止窃电者触及计量装置，防止窃电行为。

XM 系列电表箱箱体造型美观，比例匀称、线条流畅，通过背部的预留螺栓孔可以方便、牢固地安装在混凝土墙面上。箱内元器件结构紧凑，布局合理，线路走向顺畅明晰。箱盖通过挂钩、专用螺丝及挂锁箱体互锁，只有电管人员借专用螺丝扳手和钥匙才可以开启。箱盖晶莹剔透，且有读书放大功能，电管人员不需要开启便可直接看到箱内的各类异常现象，从而提高排除用电中的安全隐患，从而实现“安全用电、预防为主”的管理目标。

XM 系列电表箱自面世以来，以其独特的设计，新颖的工艺和先进的性能，受到越来越多的供电企业的青睐。

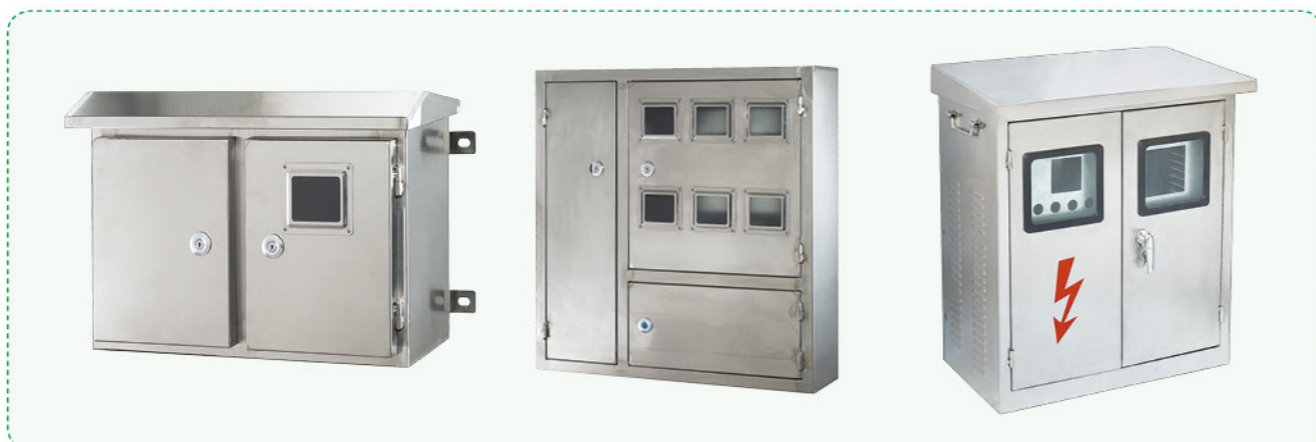
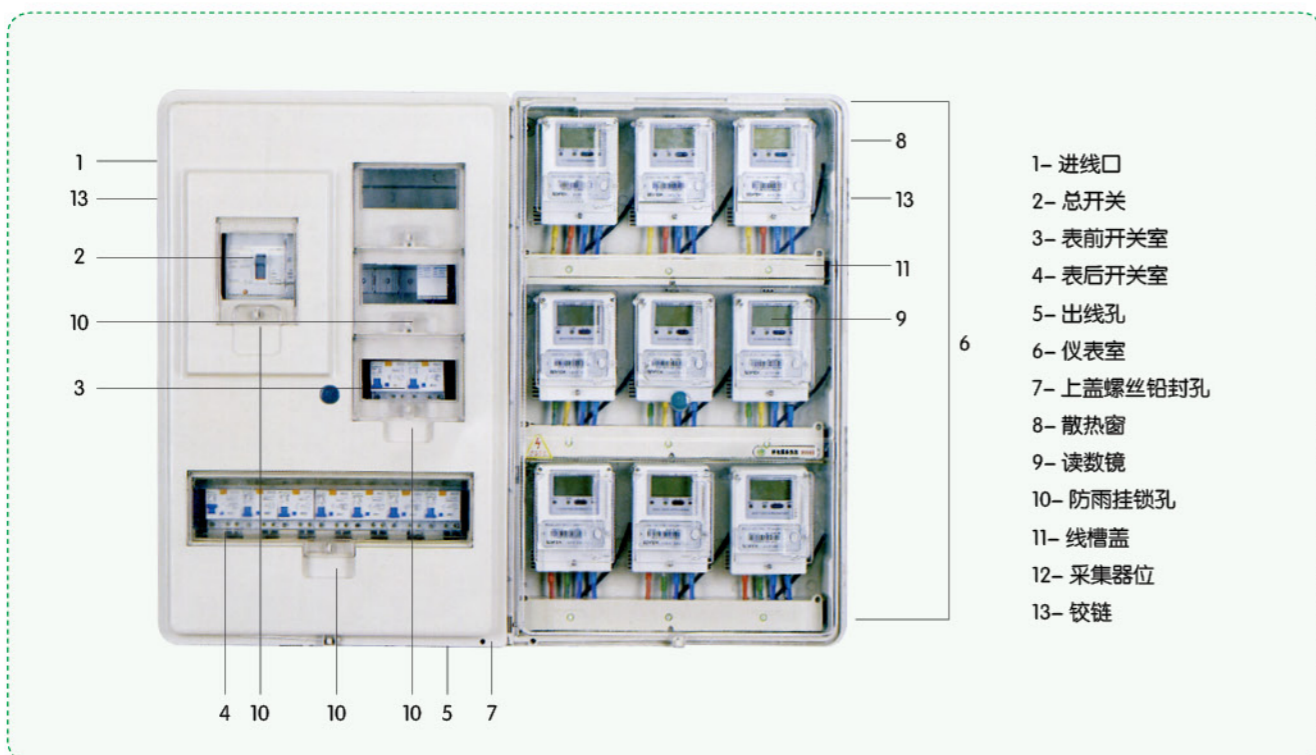
### 安装与使用

1. 安装时请仔细检查电表箱各零部件的完好性；
2. 电表箱应垂直安装，倾斜角度不得超过 5°；
3. 安装位置应选择无剧烈振动、冲击及不足以腐蚀电器元件的地方；
4. 因电表箱所使用的材料不耐强碱、氧化性酸及胺、酮类、溶于氯化氢类和芳香族溶剂，所以应避免与这些化学物质接触或一起使用；
5. 在使用过程中应避免尖锐物品及硬物碰撞刮伤电表箱的表面；
6. 在使用过程中应避免维护及清洁电表箱的表面；
7. 电表箱安装时应尽量选择阴凉干燥的场所，避免阳光长时间直接照射，以延长电能表的寿命。

### 主要技术参数

1. 主母线额定电流  $I_n$ : 225A~10A
2. 主母线额定短时耐受电流  $I_{cw}$ : 3KA
3. 绝缘电阻: 不小于 20MΩ
4. 额定绝缘电压  $U_i$ : 800V
5. 频率: 50Hz 或 60Hz
6. 安全防护等级: IP34

箱体结构图



# YBW-12/0.4

型预装式箱式变电站  
(欧式)

www.chjinde.com



功能与特点

- 高压开关设备、变压器、低压开关设备三位一体，成套性强；
- 高、低压保护完善，运行安全可靠，维护简单；
- 占地少、投资省、生产周期短、移动方便；
- 接地方案灵活多样；
- 结构独特：独特蜂窝式结构双层（复合板）外壳牢固，隔热又散热通风、美观、防护等级高，外壳材料有不锈钢合金、铝合金、冷轧板、彩钢板、贴瓷砖、贴木条、新型环保材料、表面水彩画可选；
- 型式多样：通用型、别墅型、紧凑型多种样式；
- 高压环网柜内可装配网自动化终端（FTU）实现短路及单相接地故障的可靠检测具备“四遥”功能，便于配网自动化升级。本系列广泛用于城市电网改造、住宅小区、高层建筑、工矿、宾馆、商场、机场、铁路、油田、码头、高速公路以及临时性用电设施等户内外场所。