

## PXS2电能计量箱

### 适用范围

PXS2系列电能计量箱适用于交流50Hz，额定工作电压AC400，额定电流250A及以下的户内型配电，是国网投标的主力品种。

符合标准：GB/T 7251.3-2017



### 型号及含义

PXS2

电能计量箱

### 结构及特点

结构与特点：

PXS2电能计量箱箱体及外门采用厚度为4.0mm绝缘材料ABS料压制而成；箱体电表框透视窗采用厚度为3.0mm绝缘材料PC料压制而成。箱体分成左右两部分，左部分功能单元内安装进线断路器和部分出线断路器，右部分功能单元安装三相四线电子式电能表和出线断路器。关上箱盖，全部电器元件封闭于箱内，外壳防护等级为IP44，操作面防护等级为IP20C。塑料外壳式断路器出线端装有三相汇流排，铜母线、N母线、PE母线表面未作处理，为裸铜。主开关与出线单元之间用绝缘导线连接。进线方式为下进线、下出线。

保护接地措施：

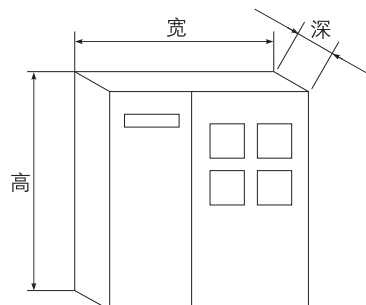
在箱体内部设有PE接地母线：TMY-5mm×30mm，供用户接线使用。箱体采用绝缘材料制作，箱体与PE排之间不需要接地线，PE排与门锁之间用BVR-2.5mm<sup>2</sup>黄绿双色线连接。主接地螺钉：M8 铁质镀锌

### 主要技术参数

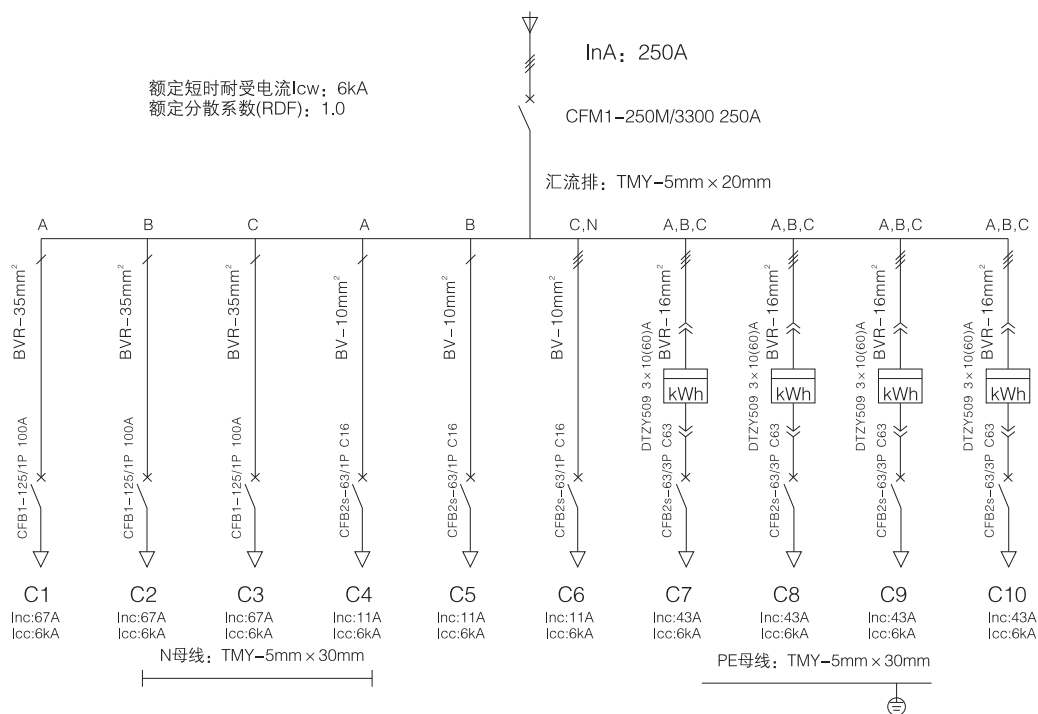
- 额定工作电压(Ue)：400V；
- 额定绝缘电压(Ui)：500V；
- 频率(fn)：50Hz；
- 主母线额定电流(InA)：250A~10A；
- 主母线额定短时耐受电流(Icw)：6kA。

### 箱体外形尺寸

高	宽	深
990	900	180
300-1350	150-1300	100-250



## 电气原理示意图



## 订货须知

订货时，如无特殊要求时，箱体尺寸按常规“高990mm x 宽900mm x 深180mm”销售；如箱体尺寸需要特殊定制，订单量且较大，可与销售人员协商采购定制。