

PXD2电能计量箱

适用范围

PXD2系列电能计量箱适用于交流50Hz，额定工作电压AC230V/400V，额定电流250A及以下的户内型配电，是国网投标的主力品种。

执行标准：GB/T 7251.3-2017



型号及含义

PXD2
—— 电能计量箱

结构及特点

PXD2 电能计量箱箱体采用厚度为 4.0mmABS 绝缘材料压制而成。电能表表框采用厚度为 3.0mm的PC绝缘材料压制而成,箱体分为左右两部分，左部分为进线室，右部分又分为上下两室：上室是计量室，下室为出线室。箱体有防水凹槽，外壳防护等级达到 IP44，出线室有隔离挡板，遮挡所有带电部件，防护等级达到 IP20C。出线单元使用标准导轨安装。塑料外壳式断路器出线端装有汇流母排，电能表与出线单元之间用绝缘导线连接。母线表面未作处理，为裸铜。计量箱进出线方式为左侧上进线，下出线。

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-2.5mm²黄绿双色线连接。
主接地螺钉：M8 铁质镀锌

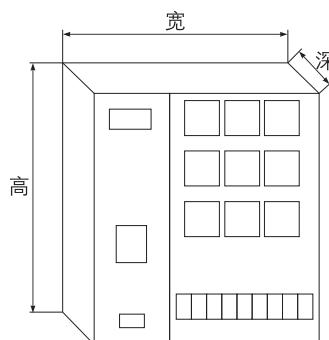
主要技术参数

- 额定工作电压(Ue)：AC230V/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。

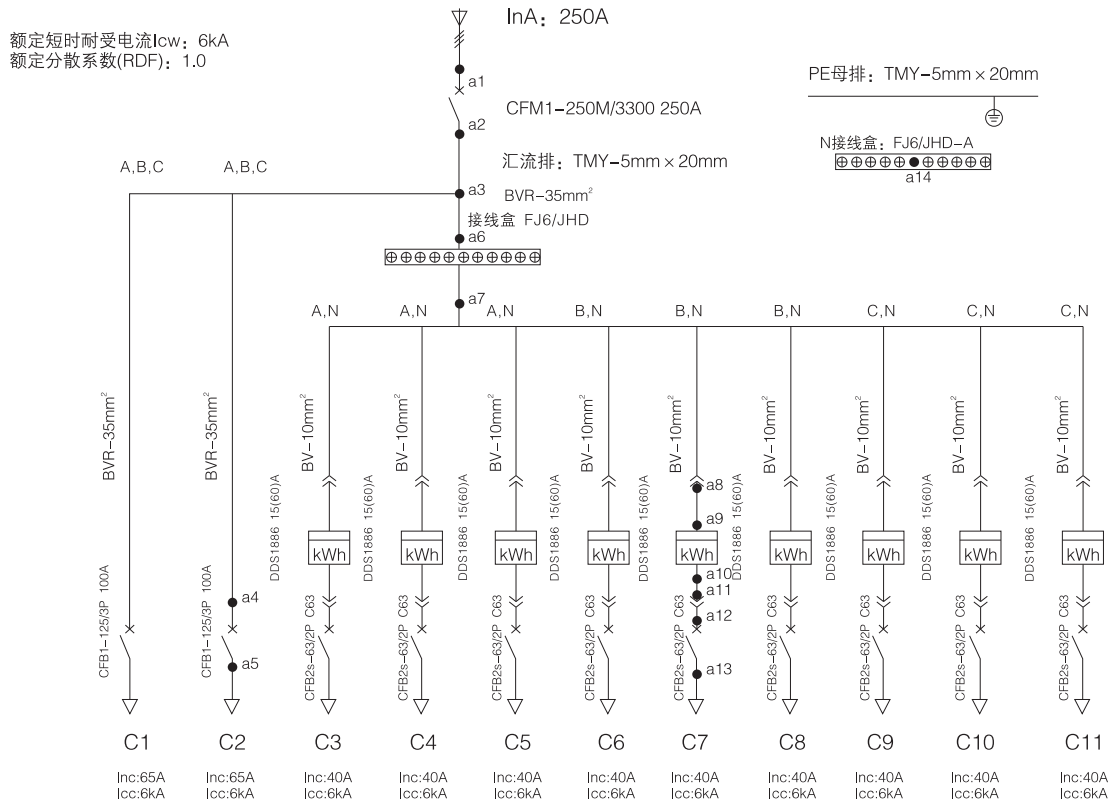
箱体外形尺寸

单位：mm

高	宽	深
990	900	180
300-1350	150-1300	144-216



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990*宽900*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。