

SXD2电能计量箱

适用范围

SXD2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

SXD2
电能计量箱

结构及特点

SXD2型电能计量箱箱体采用厚度为4.0mm的绝缘材料 SMC 料压制而成，电能表观察窗采用厚度为2.5mm的绝缘材料PC料压制而成。箱体分成左中右三部分，左部分功能单元内安装进出线断路器，中间部分及右部分安装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。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。进线方式为左侧下进线、下出线。

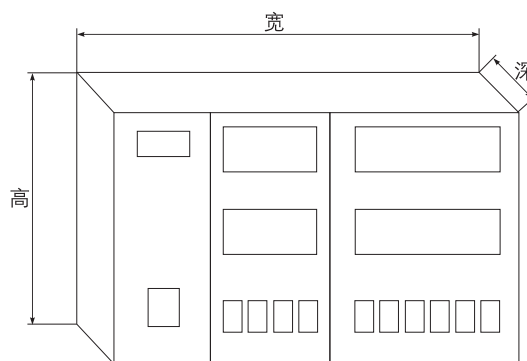
主要技术参数

- 额定工作电压(U_e): AC230V/400V;
- 额定绝缘电压(U_i): 500V;
- 频率(f_n): 50Hz;
- 主母线额定电流(I_n): 250A~10A;
- 主母线额定短时耐受电流(I_{cw}): 6kA。

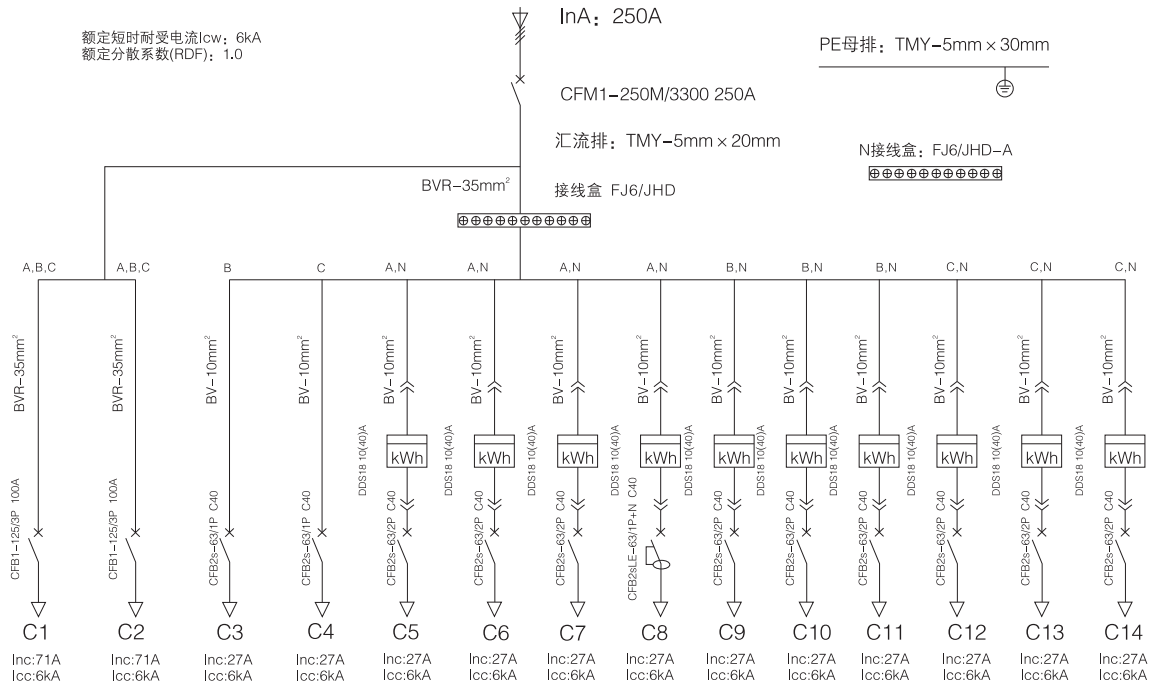
箱体外形尺寸

单位：mm

高	宽	深
800	1280	180
550-1350	450-1350	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800mm x 宽1280mm 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。