

> 专业品质的分配电系统

630A 以下 Prisma E 系统，以模块化零件为基础，同施耐德元件产品完美集成，组成了优质、高性价比的分配电系统应用方案。

+ 低压成套系统专家

Prisma E
系统成套技术专家施耐德精心为中国市场用户打造的新一代标准化分配电系统。

- > 基于数十年专业设计经验及众多实验基础上的可靠设计，专业品质值得信赖
- > 充分考虑人身安全，具有主动安全和被动安全设计，保证使用、操作和维护安全
- > 施耐德直接供应核心部件，专业质量管控，保障终端产品质量



+ 广泛的应用

施耐德理解客户和行业需求及其差异性，并且充分考虑客户利益，为相关行业量身定制了分配电系统解决方案，广泛适用于公用及商用建筑、基础设施、工业等众多领域。

- Prisma E 常见应用包括：
- > 普通照明配电箱
 - > 应急照明配电箱
 - > 空调动力配电箱
 - > 风机动力配电箱
 - > 水泵动力配电箱



进线和主配电系统



电流介于630和6300A之间



电流介于100和4000A之间

分配电系统

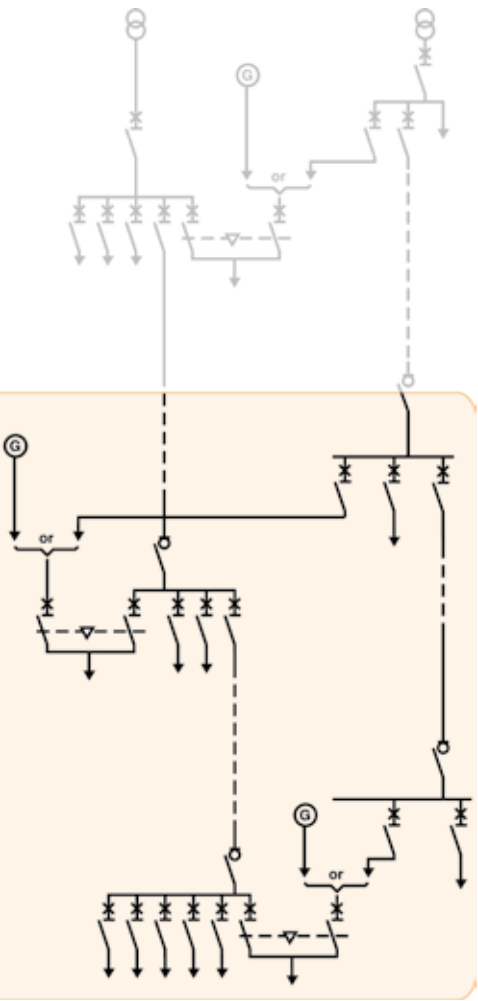


电流介于100和4000A之间



电流介于100和630A之间

电流介于40和250A之间



Life Is On | Schneider Electric 施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司
Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。
ECATA981
2019.11

Prisma E
简尚其型 精益其心
新一代标准化分配电系统 额定电流至630A

宣传折页2019



<https://www.se.com/cn>

Life Is On | Schneider Electric 施耐德电气

> 630A 以下的 Prisma E 系统

室内低压配电系统

电气特性	
额定电流(A)	630 ⁽¹⁾
额定绝缘电压Ui (V AC)	1000
额定工作电压(V AC)	400V/440V
额定冲击耐受电压(KV)	8
频率(Hz)	50 / 60
额定短时耐受电流Icw(KA / 1s)	20
额定峰值耐受电流Ipk (KA)	42
机械特性 (尺寸, IP, ...)	
总体高度(mm)	500 700 900 1100 1300 1650 1850
垂直模数 ⁽²⁾ 1个模数=50 mm	8 12 16 20 24 28 32
深度(mm)	235 305
暗装柜深度(mm)	220 /
柜体宽度(mm)	600 , 900 ⁽⁵⁾
分隔形式	1
门类型	实心门, 对开门, 玻璃门
IP等级 ⁽³⁾	30/31/40/41/54
IK等级 ⁽⁴⁾	07/10
适用标准	
型式试验	GB7251.1 和 GB7251.12
IP等级	IEC60529
空柜标准	GB/T 20641
环境条件	
运行	室内
最大海拔高度(m)	2000
环境平均温度(°C)	35
污染等级	3
其它	
柜体材料	冷轧钢板
涂料	静电喷涂的环氧树脂粉末
颜色	RAL7035 (工业灰)
柜体内部的绝缘材料	耐高温、阻燃

其他尺寸规格请咨询施耐德电气。

(1) 暗装柜只涵盖 160A 电流。

(2) 暗装柜和对开门方案只包含 8M~24M。

(3) 暗装柜涵盖 IP30、IP40; 对开门涵盖明装 IP30、IP31、IP40、IP41。

(4) 没有门时为 IK07, 含门时为 IK10。

(5) 900 宽柜体只涵盖 IP30、IP40 的标准明装柜。

垂直模数

总体高度

> Prisma E 新一代标准化配电系统

与设备尺寸相匹配的安装板, 实现柜内空间的最优化。同时, 能够从柜前直接安装, 保证外露导电部件间的电气连续性。

与所有类型微型断路器相兼容, 可以混合所有型号的模块化元件安装, 可以配合不同极数的微型断路器使用。

多种施耐德功能单元可供选择, 设计充分可靠, 设计时即考虑了柜内安装空间与部件, 避免了不规范的安装方式, 保证了设备运行万无一失。

在壳体的顶部、底部均配置进出线盖板, 允许现场拆卸和安装, 从而实现灵活安排进出线方式。而对于柜体的挂墙安装, 除固定环方式外, 还在在壳体的后部预制了敲落孔安装方式, 提供多种选项, 方便选择。

柜体颜色选用 RAL7035 工业灰, 再搭配上醒目的施耐德及 Prisma E 商标, 使您的产品更显大气稳重。此外, Prisma E 简约大方的柜门斜边设计, 也为客户带来了一眼难忘的视觉体验。

8M 至 32M, 多种柜体选择, 满足各式需求。更可直接采购 IP40 密封条及暗装组件, 实现 Prisma E 方案的快速升级变换。

提供大截面电缆布置空间, 实现走线规整, 提升柜内散热。

施耐德电气特殊设计的门锁, 除能阻止未经授权访问外, 能够在配电柜内压力增大时, 通过内部止挡件的变形允许柜门打开一定间隙, 从而使柜内压力得以快速释放, 并在压力释放后继续保持配电柜关闭状态。

钢化玻璃门提供更完美的使用体验和视觉体验。具有中国元素的花纹设计代表了 Prisma 家族元素, 精致典雅。同时玻璃门的应用也使得开关柜内开关状态清晰可见, 在使用和操作时更安全。