

Prisma iPM

洞悉表里 预享其成

轨道交通行业应用方案
行业应用方案系列

Schneider
Electric

目录

低压配电系统概图	03
Prisma iPM简介	04
轨道交通客户的需求	08
轨道交通行业的主要用电负荷和分类	10
轨道交通行业主要应用	12
普通照明	12
景观和广告照明	13
应急照明	14
空调和通风设备	15
普通电梯和自动扶梯	16
消防电梯，疏散用扶梯	17
水泵	18
排烟风机	19
通信机房	20

低压配电系统概图

进线和主配电系统

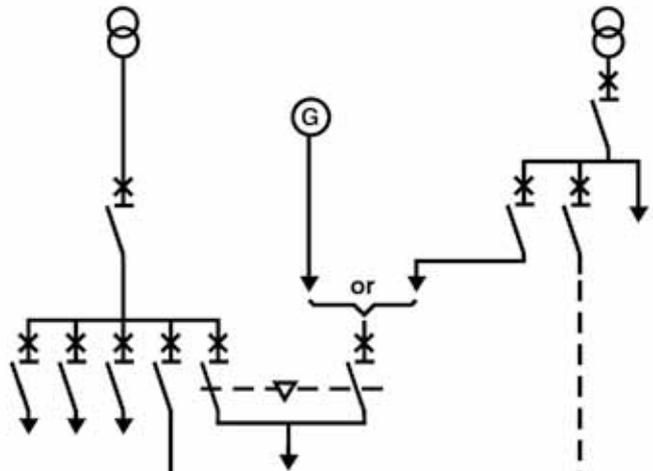
DD600504



电流介于 630 和 6300 A 之间



电流介于 100 和 3200 A 之间



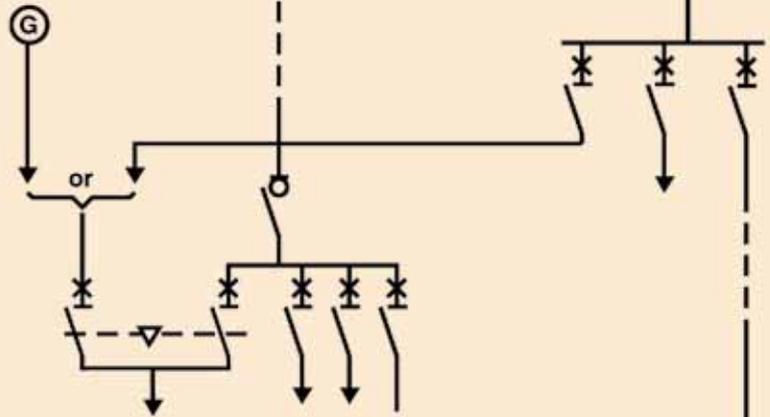
分配电系统



电流从 600 到 3200 A.



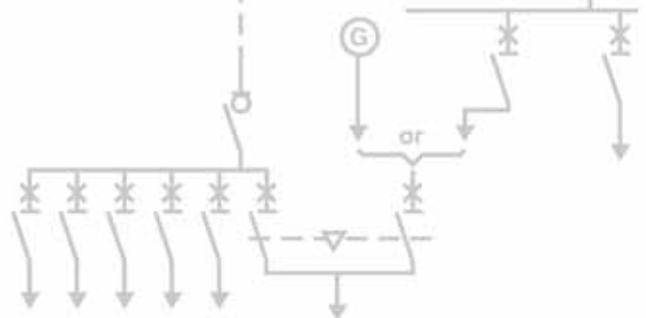
电流从 100 到 630 A.



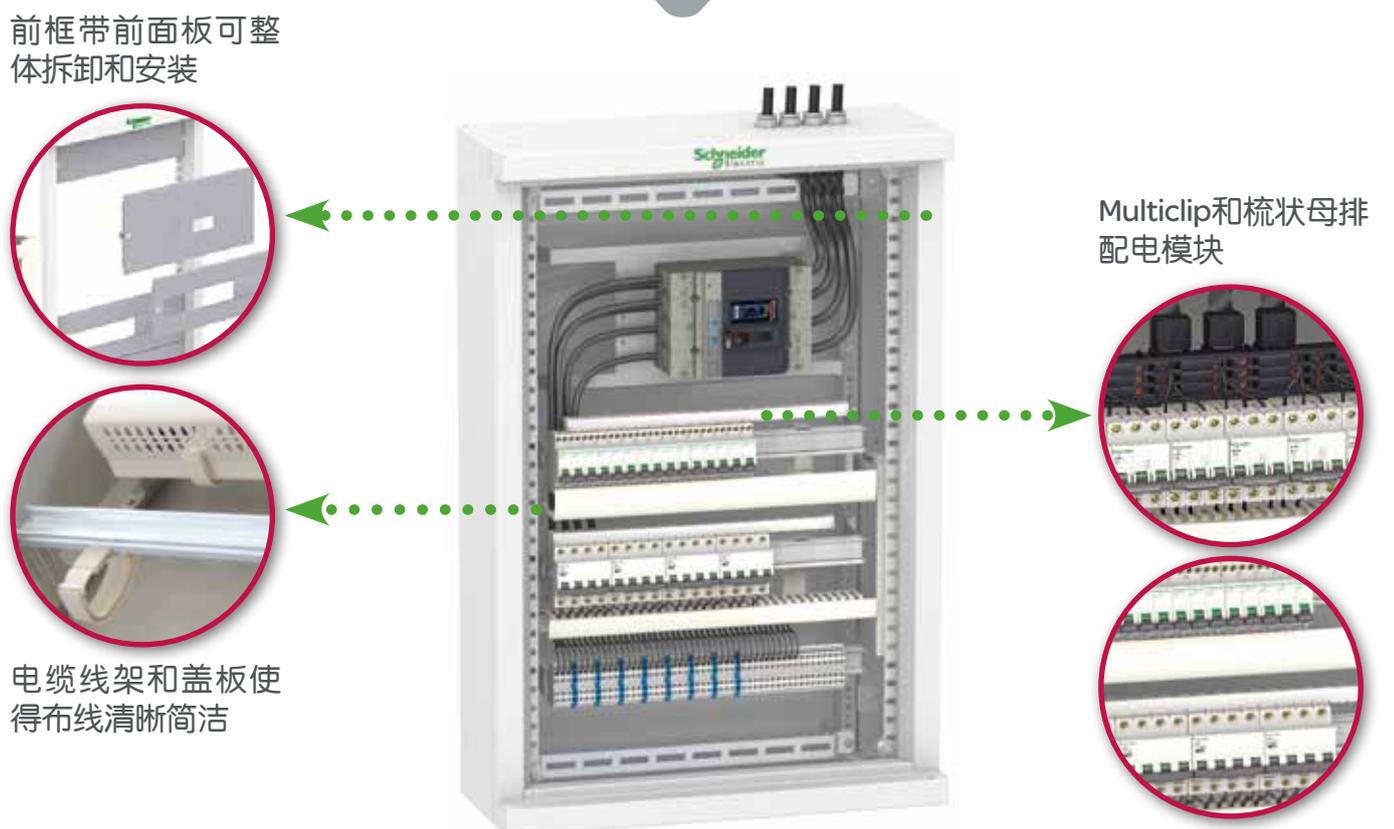
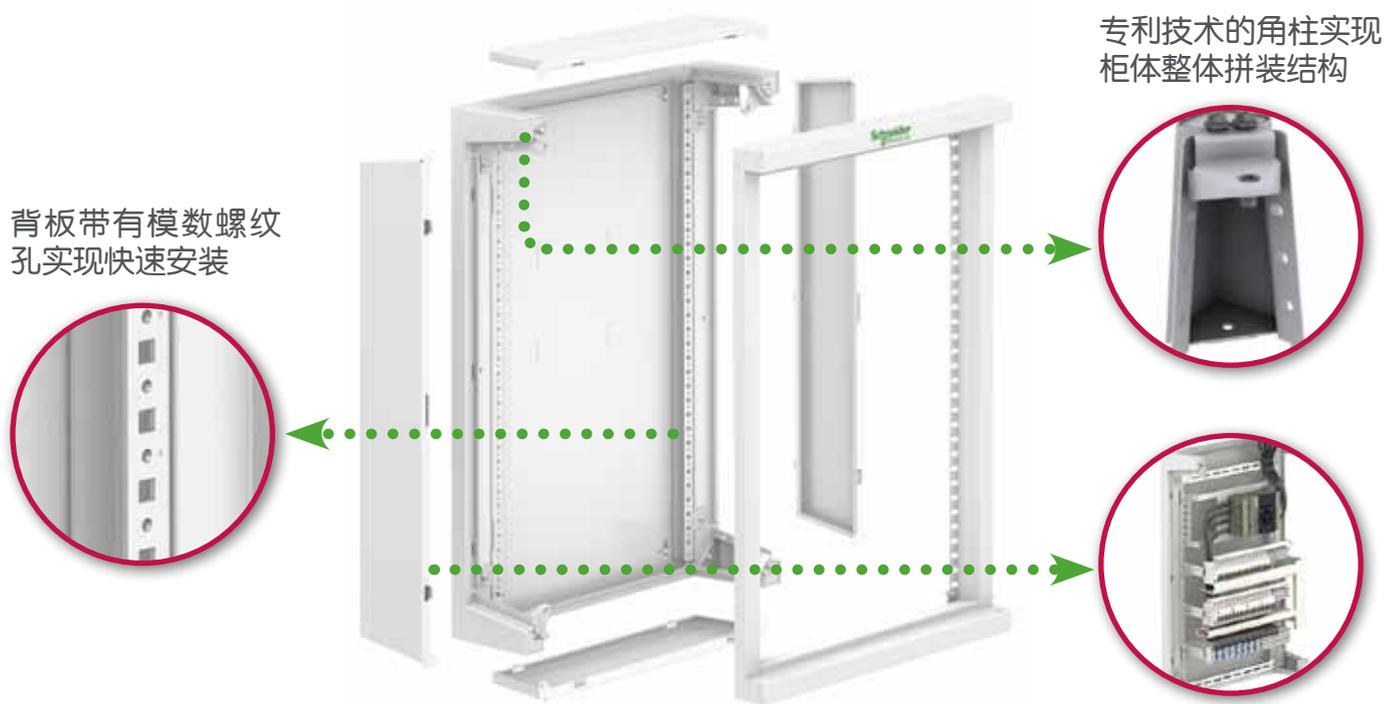
终端配电系统



电流介于 40 和 250 A 之间



Prisma iPM WM系列





Prisma iPM产品标识



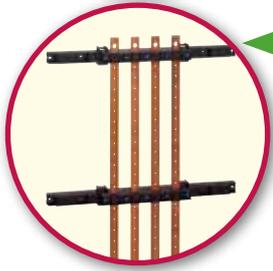
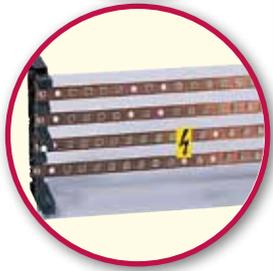
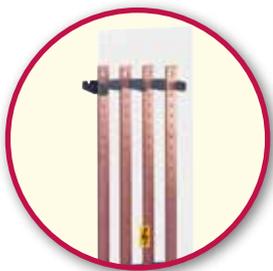
圆弧形把手锁操作方便



透明玻璃门带中国元素花纹设计



母线额定电流最大至630A



H=1650, 1850mm
D=305mm
W=600mm, 可扩展通道300mm

H=300, 500, 700,
900, 1100, 1300mm;
D=235mm;
W=600mm, 可扩展通道300mm

Prisma iPM FS系列

进线转接母排提供
标准图纸



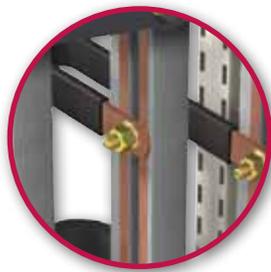
水平母排封板实现类
型2分隔



MCCB系列元件水平
安装



通过软母排与linergy
连接



新型专利异型Linergy
母排



梳状母排配电模块
为multi 9配电



Multiclip配电模块
为multi 9配电



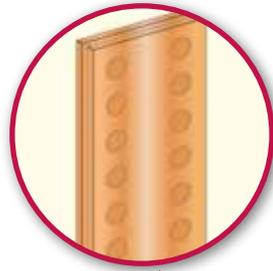
通用安装板实现
灵活安装



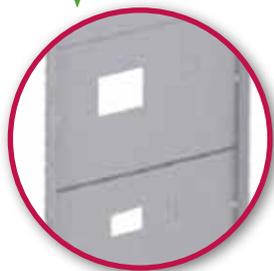
电缆从电缆通道
(宽300mm)出线

水平母线额定
电流至3200A

垂直母线额定
电流至3200A



可选底座,
H=100



前框可带前面板整
体拆卸



双色设计提示危险
保证安全



透明玻璃门带中国
元素花纹

轨道交通客户的需求

轨道交通行业主要指铁路（城市间、高速铁路）和城市轨道（地铁、轻轨）等行业，本应用方案主要考虑铁路旅客车站和地铁车站的应用方案。

舒适的候车乘车环境

车站人流量大，保证乘客在候车时舒适是车站设计时要考虑的重点。

★ 与环境相得益彰

- 精致的整体外形
- 独具中国元素的面板图案
- 双色设计，兼顾安全和美观
- 人性化的柜体操作设计



电能计量和监测

通过有效的电能监控能有效的降低车站的运行能源消耗。

★ 完美适配施耐德全系列低压配电及测量产品

- 了解施耐德元件所需安装环境
- 充分发挥元件性能
- 满足多种应用需求
- 配合施耐德电气能源管理系统



设备维护简单

确保设备的正确维护，降低维护费用，选用易维护的设备非常重要。

★ 设备维护简单

- 标准化柜体结构和功能单元
- 柜体可灵活拆卸和组装
- 结构简单，无需特殊工具和设备



系统扩展灵活

灵活的系统、易扩展的电气设备能有效降低车站改扩建的成本。

★ 方便扩展升级

- 预置式零件的拼装机构
- 使用功能单元和配电模块
- 可以灵活地实现现场组装



供电连续性和人身安全性

车站是人员集中的重要公共场所，中断供电将造成秩序混乱，甚至危及乘客的生命安全。

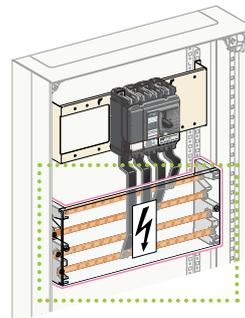
★ 7项试验成就TTA全型试验品质

★ IP54最高防护等级试验

★ IK10最高级别碰撞防护试验



- 第1道防护：元件前面板设计运行操作时不触及带电部位



- 第2道防护：内部母线区隔离内部检修时不接触及可能的带电部位

主要用电负荷和分类

轨道交通主要用电负荷的分类

根据《地铁设计规范GB50157-2003》中14.5.1规定，地铁用电设备的负荷分级应符合下列规定：

负荷等级	负荷种类	供电要求
一级负荷	应急照明、变电所操作电源、火灾自动报警系统设备、消防系统设备、消防电梯、地下站厅站台照明、地下区间照明、排烟系统用风机及电动阀门、通信系统设备、信号系统设备、电力监控系统设备、环境与设备监控系统设备、自动售检票系统设备、兼作疏散用的自动扶梯、屏蔽门、防护门、防淹门、排雨泵、车站排水泵。其中应急照明、变电所操作电源、火灾自动报警系统设备、通信系统设备、信号系统设备为特别重要负荷。	一级负荷应由双电源双回线路供电，当一个电源发生故障时，另一个电源不应同时受到损坏。一级负荷中特别重要的负荷，除由双电源供电外，尚应增设应急电源。
二级负荷	地上站厅站台照明、附属房间照明、普通风机、排污泵、电梯、自动扶梯。	二级负荷宜由双回线路供电；对电梯及其他距变电所不超过半个站台有效长度的负荷，可采用双电源单回线路专线供电。
三级负荷	空调制冷及水系统设备、锅炉设备、广告设备、清洁设备、电热设备。	三级负荷可为单电源单回线路供电，当系统中只有一个电源工作时允许自动切除该负荷。

根据《铁路电力设计规范》TB10008-2006，铁路电力负荷应根据对供电可靠性的要求及中断供电在政治经济上所造成的损失或影响的程度，分为一级负荷、二级负荷及三级负荷。

1

如中断供电将造成人身伤亡者，将在政治上、经济上造成重大损失者，将影响有重大政治、经济意义的用电单位的正常工作者，将造成铁路运输秩序混乱者为一级负荷。主要有：分局枢纽及以上的通信设备、中心医院的手术室、特大型站和国境站的旅客站房、站台、天桥、地道及国际联运换装设备，局电子计算中心及实时数据处理信息系统……。

2

如中断供电将在政治上、经济上造成较大损失者，将影响重要用电单位正常工作者，影响铁路运输者为二级负荷。主要有：通信分枢纽以下电源室、通信机械室、机车及车辆检修和整备装备、给水所、编组站、区段站、大中型客（货）运站、隧道通风和照明设备、重要的大桥和特大桥照明及动力设备……。

其它不属于一级和二级负荷可归为三级负荷。

轨道交通主要用电负荷

- 普通照明
- 广告照明，景观照明
- 应急照明（疏散照明，安全照明和备用照明）
- 空调和通风设备
- 普通电梯和自动扶梯
- 消防电梯，疏散用扶梯
- 普通风机，排污泵
- 排烟风机，排雨泵，车站排水泵
- 通信机房，监控设备，信号设备



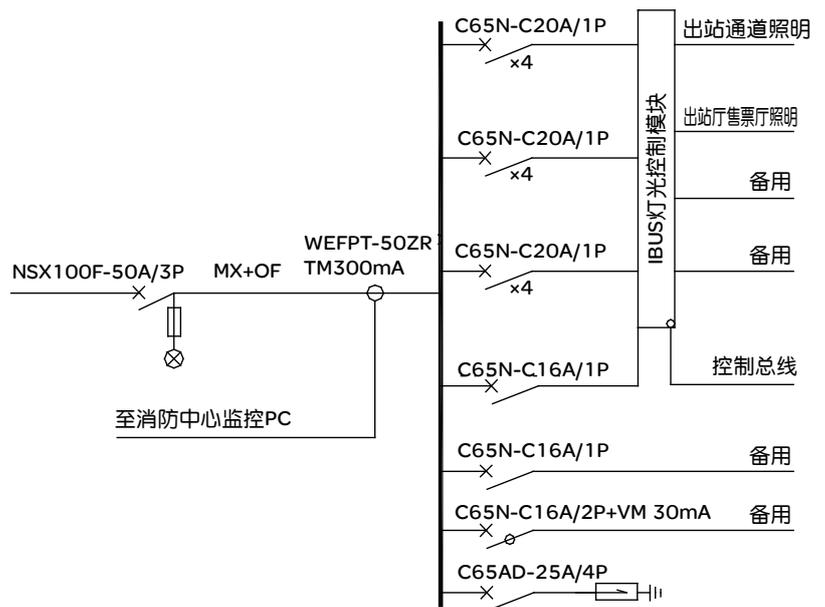


轨道交通行业主要应用



普通照明

Prisma iPM WM W600xD235xH900 IP30 透明门



地铁地下站厅站台照明为一级负荷，进线应采用双电源；地铁地上站厅站台照明为二级负荷，进线也宜采用双电源。铁路旅客车站出站层普通照明可根据实际情况确定为一级负荷或二级负荷。普通照明配电柜一般为挂墙明装。

图例采用NSX系列塑壳断路器进线，能提供短路和过载保护，还具有隔离功能，在检修时在电源侧有明显断点。NSX塑壳断路器可加装MX分励线圈，以便在火灾情况时，通过远程分断普通照明回路。出线开关选择C65系列微型断路器，对于插座回路应选择加装Vigi漏电模块。

为了节能、实现多场景的照明控制，宜选择增设多回路数字式可编程控制器，如施耐德C-BUS智能灯光控制系统，以实现对照光的控制，从而达到舒

适、节能的目的。

箱内一般需设置电气火灾监控系统，可以选用施耐德万高WEFP系列电气火灾探测器和监控单元。为防止浪涌过电压带来的设备损坏，可选用PR系列浪涌保护器。

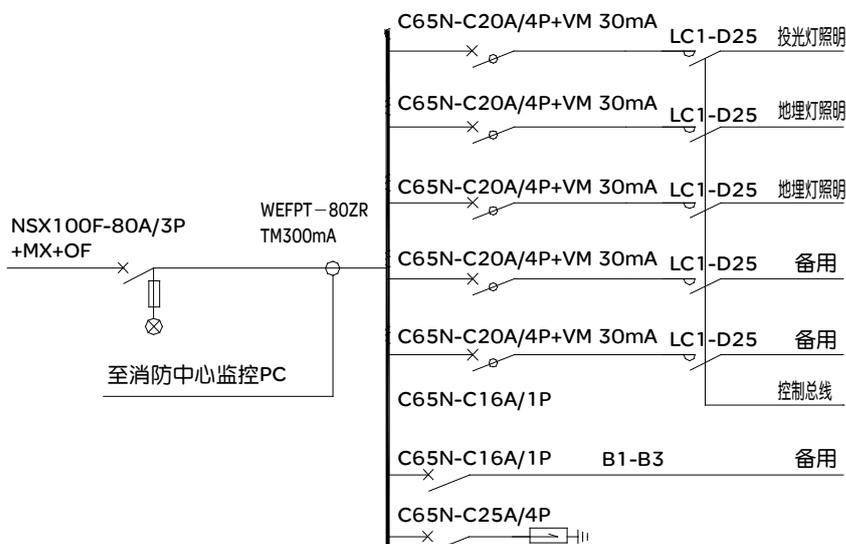
地铁地下站台负载中，照明设备数量多，供电时间长，耗电量大，同时作用也非常重要。可在配电箱进线配置PM9C电力仪表，实时测量电能消耗，发现节能机会。同时监视相关电气参数，帮助及时发现故障。

Prisma iPM WM系列配电箱可挂墙明装，NSX塑壳断路器可横装，C65系列微型断路器可安装在模块化导轨上，选用透明门可以在不打开柜门的情况下观测电气火灾监控单元。



景观和广告照明

Prisma iPM WM W600xD235xH900 IP30 玻璃门



地铁和铁路旅客车站中存在大量的景观和广告照明，其负荷一般为三级负荷。其配电箱一般为挂墙明装。

图例采用NSX系列塑壳断路器进线，能提供短路和过载保护，还具有隔离功能，在检修时在电源测有明显断点。NSX塑壳断路器可加装MX分励线圈，以便在火灾情况时，通过远程分断景观和照明回路。出线开关选择C65系列微型断路器，对于插座回路应选择加装Vigi漏电模块。

为了能对景观照明和广告照明进行更好的控制，对于每个回路增设了LC1系列接触器，以便在不需要景观和广告照明的时候，切断其电源。

箱内一般需设置电气火灾监控系统，可以选用施耐德万高WEFP系列电气火灾探测器和监控单元。为防止浪涌过电压带来的设备损坏，可选用PR系列浪涌保护器。

Prisma iPM WM系列配电箱可挂墙明装，NSX塑壳断路器可横装，C65系列微型断路器可安装在模块化导轨上，选用透明门可以在不打开柜门的情况下观测电气火灾监控单元。

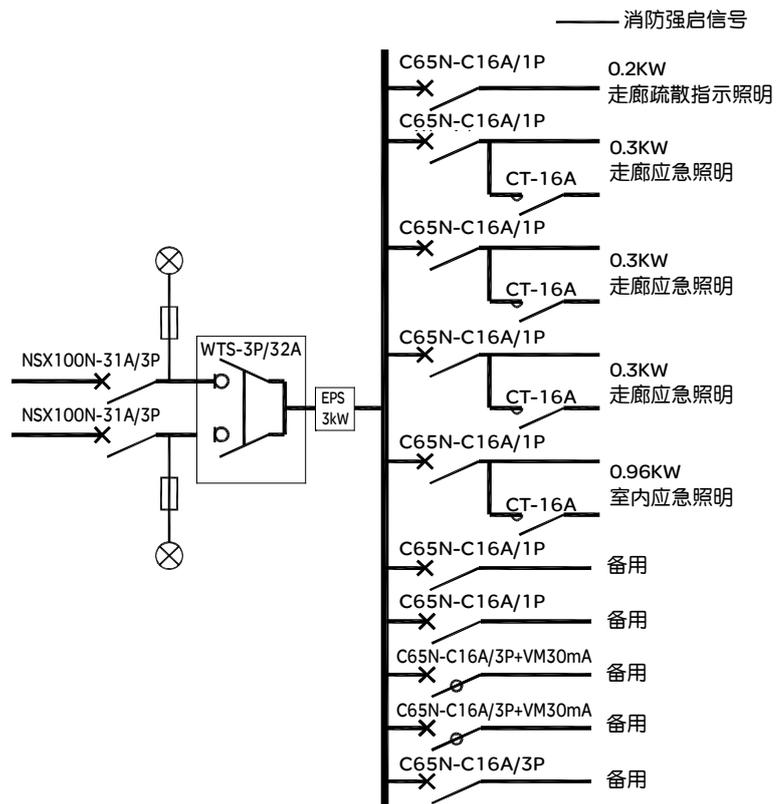


轨道交通行业主要应用



应急照明

Prisma iPM WM W600xD305xH1850 IP30 玻璃门



地铁和铁路旅客车站的应急照明（疏散照明，安全照明和备用照明）等一般一级负荷。其配电箱一般为挂墙明装。

图例电源进线施耐德万高WTS系列PC级双电源进线，当一路电源系统故障断电时，另一路电源自动投入以保证供电连续性。在需要实现短路，过载保护的场合，可以在双电源前使用NSX系列塑壳断路器，其不仅能提供短路和过载保护，还具备隔离功能，在检修时在电源测有明显断点。

出线开关可采用C65系列微型断路器，对于有漏电风险的场合，可以选择加装Vigi漏电模块。在火灾确认后，由消防控制模块强制闭合照明回路，点亮应急照明灯。

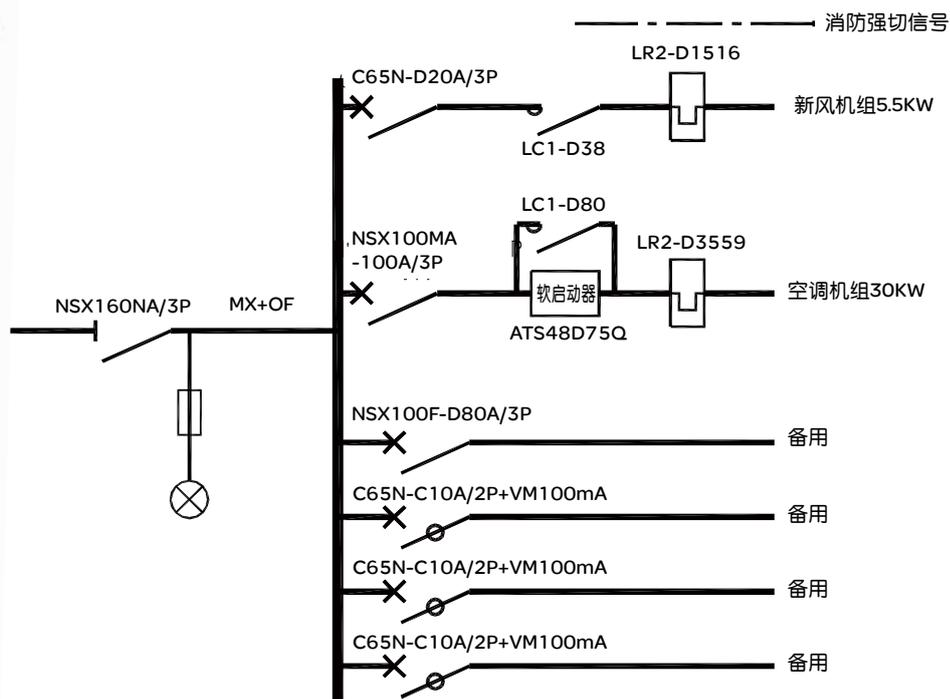
EPS系统一般选择安装在柜外，作为应急电源以充分保证供电的连续性。

Prisma iPM WM系列配电箱可挂墙明装或落地安装，两路NSX进线可以垂直安装，WTS采取横装，C65系列微型断路器可安装在模块化导轨上，接触器和继电器安装在导轨上，其控制按钮和指示灯可以在前面板上开孔，使用玻璃门时可以在不打开柜门的情况下观测测量仪表和指示灯，打开柜门即可轻松操作按钮。



空调和通风设备

Prisma iPM WM W600xD305xH1850 IP30 玻璃门



地铁和铁路旅客车站的空调和通风设备一般为三级负荷，其配电箱一般为明装，挂墙或者落地式。

其进线可采用NSX NA系列负荷开关，在检修时电源测有明显断点。NSX负荷开关可以加装分励线圈，以便在火灾情况时，分断断路器。

新风机，排风机，空调用风机等负载其控制断路器可以选用NSX MA系列电机保护型塑壳断路器，能为电机提供短路，过载保护，并且具有隔离功能，方便检修和维护。接触器可以选择LC1-D系列三相接触器，热继可以选择LRD系列。由于风机容量较小，一般采用全压启动方式。功率较大的空调机组宜采用ATS48系列软启动器，以减少启动时冲击电流对系统的影响。

空调是大耗电量负载，可在配电箱电源进线选用PM9系列多参数测量仪表，实时监控配电箱的电流、电压、功率等用电状况和总电能消耗，采集的电量数据可以实时传送至电能管理后台系统，为实施有效节能措施提供帮助和参考依据。

Prisma iPM WM系列配电箱可落地式安装。进线开关NSX可以横装，C65系列微型断路器安装在模块化导轨上，多个NSX可以并排垂直，安装软启动器可以安装在柜内带孔安装板上，接触器和继电器安装在导轨上，其控制按钮和指示灯可以在前面板上开孔，使用玻璃门时可以在不打开柜门的情况下观测指示灯，打开柜门即可轻松操作按钮。

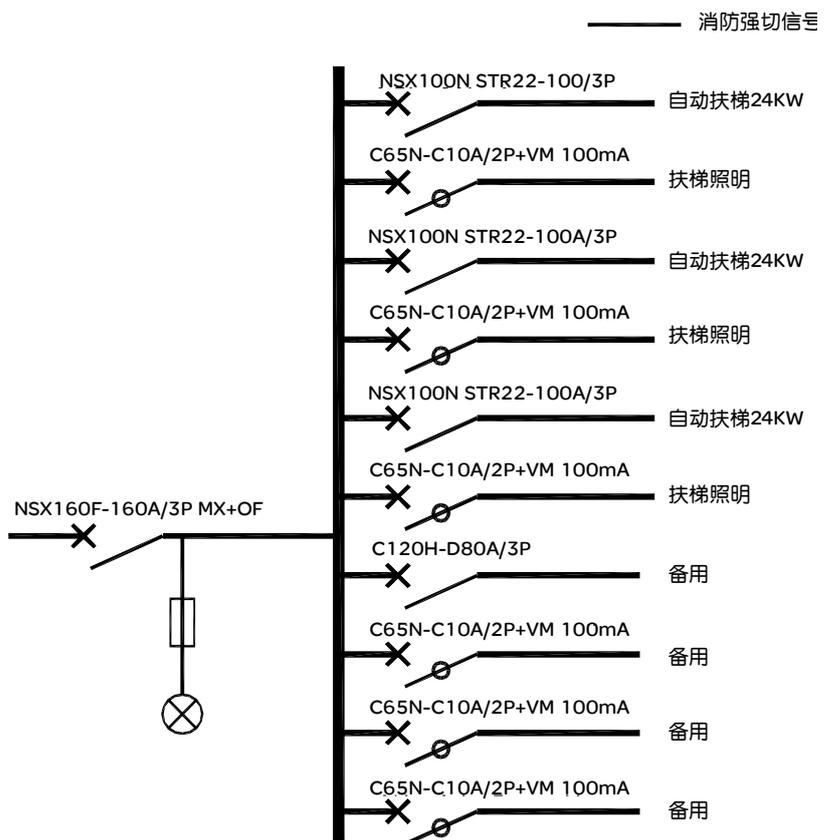


轨道交通行业主要应用



普通电梯和自动扶梯

Prisma iPM WM W600xD305xH1850 IP30 玻璃门



地铁普通电梯和自动扶梯为二级负荷，进线宜采用双电源。铁路旅客车站普通电梯可根据实际情况确定其负荷等级。普通电梯的配电箱一般为明装，挂墙或者落地式。

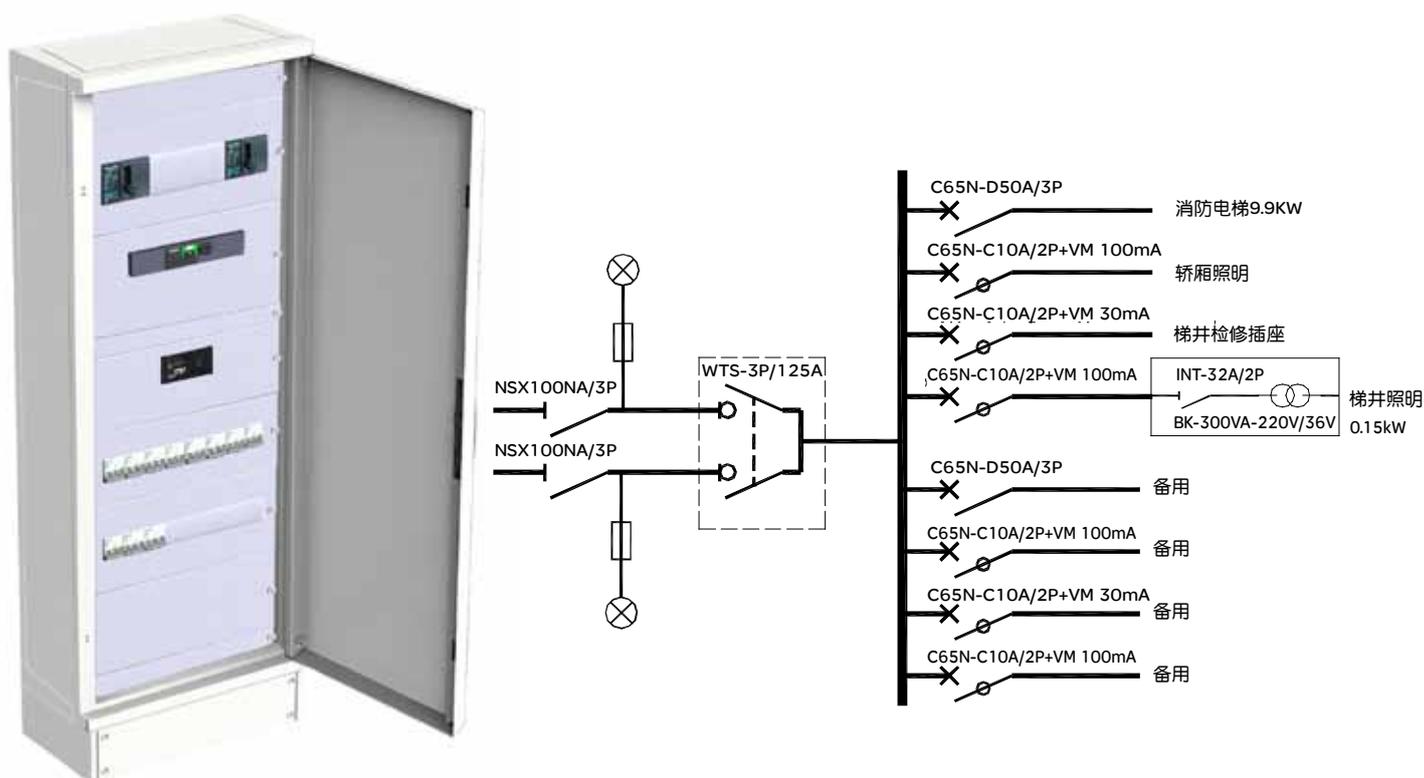
图例采用NSX系列塑壳断路器进线，加装MX分励线圈，以便在火灾情况时，通过远程分断普通电梯和自动扶梯。普通电梯和扶梯电源根据功率大小可以选择NSX系列断路器。电梯照明宜采用C65+Vigi漏电模块，另外还需考虑备用回路。

电梯的耗电量较大，也可在配电箱电源进线选用PM9系列多参数测量仪表，实时监控用电状况和总电能消耗。

Prisma iPM WM系列配电箱可挂墙明装或落地安装，NSX进线塑壳断路器可横装，NSX出线回路宜采用垂直安装方式，以节省空间方便进出现连接，C65系列微型断路器可安装在模块化导轨上。电源指示灯可以开在实心门上，方便观察。

★ 消防电梯，疏散用扶梯

Prisma iPM WM W600xD305xH1850 IP30 实心门



地铁以及铁路旅客车站的消防电梯、疏散用电梯均为一级负荷。普通电梯的配电箱一般为明装，挂墙或者落地式。

图例采用施耐德万高WTS系列PC级双电源进线，当一路电源系统故障断电时，另一路电源自动投入以保证供电连续性。双电源前端可以使用NSX NA系列负荷开关，在检修时在电源测有明显断点。

出线回路可根据电梯功率的大小采用NSX系列塑壳断路器或C65系列微型断路器，对于检修插座灯有漏电风险的场合，应选择加装Vigi漏电模块。为了安全，电梯井道照明应使用安全电压，因此需要设置220V/36V变压器。

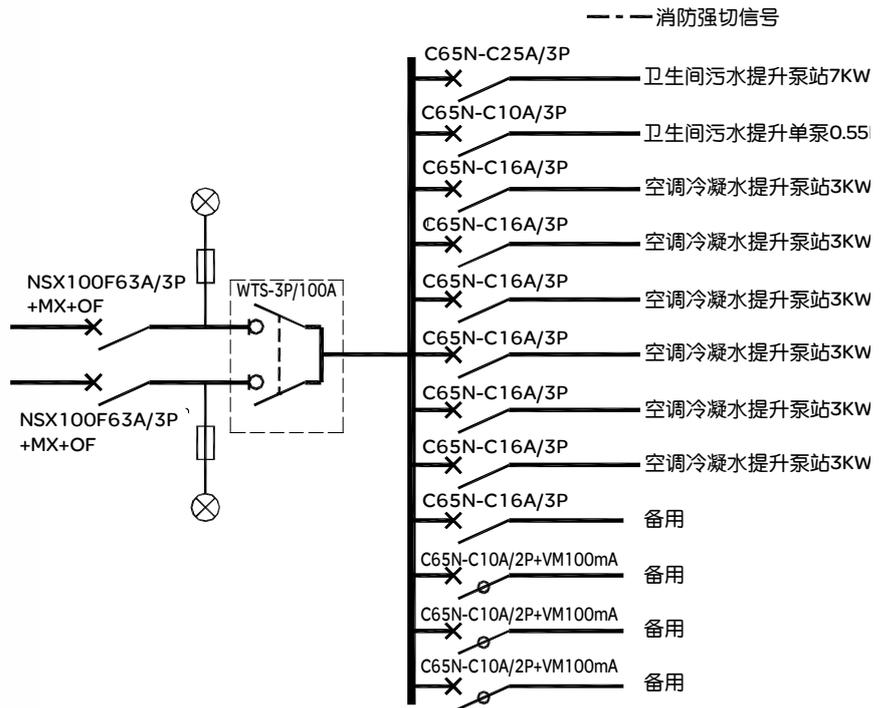
Prisma iPM WM系列配电箱可落地安装，两路NSX进线可以垂直安装，WTS采取横装，C65系列微型断路器可安装在模块化导轨上，变压器可安装在网格板上。电源指示灯可以开在实心门上，方便观察。

轨道交通行业主要应用



水泵

Prisma iPM WM W600xD305xH1300 IP30 实心门



地铁中普通风机，污水泵等负载为二级负荷，宜采用双电源进线。其配电箱一般为落地安装。

图例采用施耐德万高WTS系列PC级双电源进线，当一路电源系统故障断电时，另一路电源自动投入以保证供电连续性。在需要实现短路，过载保护的场合，可以在双电源前使用NSX系列塑壳断路器，其不仅能提供短路和过载保护，还具备隔离功能，在检修时在电源测有明显断点。

出线回路可根据水泵功率的大小采用NSX系列塑壳断路器或C65系列微型断路器，如有必要可以选配Vigi漏电模块。

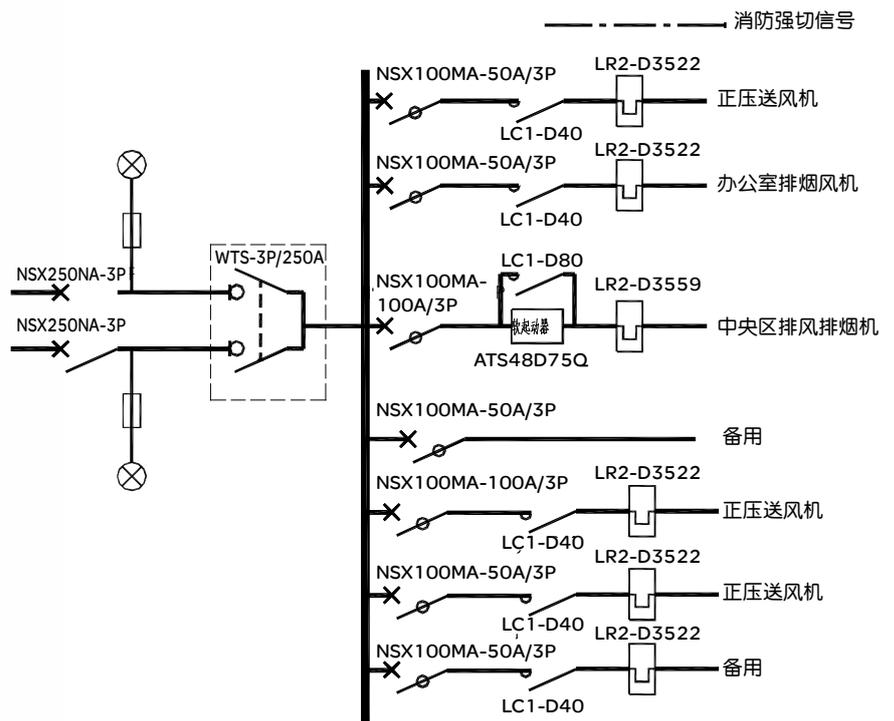
水泵同样也是耗电量较大的负载，也可在配电箱电源进线选用PM9系列多参数测量仪表，实时监控用电状况和总电能消耗。

Prisma iPM WM系列配电箱可落地安装，两路NSX进线可以垂直安装，WTS采取横装，C65系列微型断路器可安装在模块化导轨上。电源指示灯可以开在实心门上，方便观察。



排烟风机

iPM WM W(600 + 300 + 600) xD305xH1850 IP30 透明门



地铁和铁路旅客车站的排烟风机等消防负载为一级负荷，其配电箱一般落地安装。

图例电源进线施耐德万高WTS系列PC级双电源进线，当一路电源系统故障断电时，另一路电源自动投入以保证供电连续性。双电源前端宜采用INS系列负荷开关或者NSX NA系列负荷开关，在检修时在电源测有明显断点，方便检修和维护。

风机的控制断路器可以选用NSX MA系列电机保护型塑壳断路器，其能为电机提供短路，过载保护。接触器可以选择LC1-D系列三相接触器，热继可以选择LRD系列。较小容量的风机，一般采用全压启动方式。功率较大的风机宜采用ATS48系列软起动器，以减少启动时冲击电流对系统的影响。

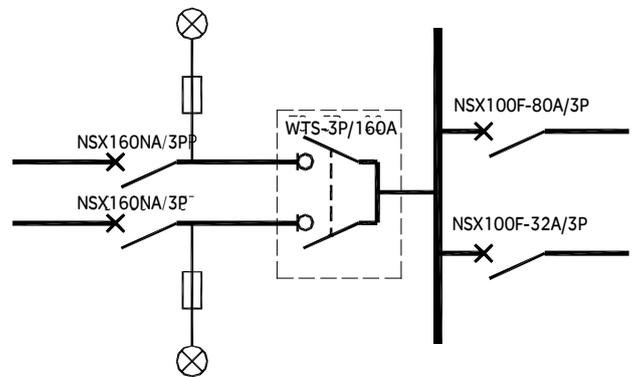
Prisma iPM FS系列配电箱落地安装，图例可以选用深度600mm，宽度分别为600 + 200mm和600mm的两台开关柜并排安装，两台柜共用200mm通道内的垂直母排。柜内两路NSX进线可以垂直安装，WTS采取横装，出线NSX回路宜垂直并排安装以节省空间（一排可安装4个3PNSX100-250），接触器和热继电器以及相应的端子可以安装在模块化导轨上，ATS48系列软起动器可以安装在带孔安装板上。选用透明门可以在不打开柜门的情况下观测测量仪表和风机运行状态，打开柜门即可轻松操作按钮。也可选用实心门，指示灯和按钮开孔安装在柜门上，方便操作。

轨道交通行业主要应用



通信机房

Prisma iPM WM W600xD305xH1650 IP30 透明门



地铁和轨交站内通讯系统，监控系统，信号系统等设备为一级负荷，其配电箱一般为明装配电箱需要明装或者落地安装，箱体要求美观，能与机房的环境协调一致。

图例中以通信机房为例，电源进线施耐德万高WTS系列PC级双电源进线，当一路电源系统故障断电时，另一路电源自动投入以保证供电连续性。在需要实现短路，过载保护的场合，可以在双电源前使用NSX系列塑壳断路器，其不仅能提供短路和过载保护，还具备隔离功能，在检修时在电源测有明显断点。

箱内一般需设置电气火灾监控系统，可以选用施耐德万高WEFP系列电气火灾探测器和监控单元。由于机房设备对雷击非常敏感，所以一般要选配浪涌保护器。

机房内的主要出线回路可以选择NSX系列塑壳断路器或者C65系列微型断路器，如果有需要，可以加装vigi漏电模块。

机房设备的供电连续性非常重要，建议在进线处配置PM750电力参数测量仪，实时监视电气参数水平，及时发送故障报警信号，提前发现潜在的故障隐患，同时监视用电能耗水平

Prisma iPM WM系列配电箱可以挂墙明装或者落地安装，玻璃门的设计以及柜体颜色可以与机房的环境完美协调。Prisma iPM柜内可以选配Multiclip配电模块，该模块允许用户快速，灵活的增加和删减回路，可以满足机房用电量的扩容需求。



施耐德电气(中国)投资有限公司

施耐德电气(中国)投资有限公司	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) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市漕河泾开发区宜山路1009号创新大厦第12层, 15层, 16层	邮编: 200233	电话: (021) 24012500	传真: (021) 64957301
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号8号楼5楼	邮编: 201203	电话: (021) 38954699	传真: (021) 58963962
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座37层01、02、03、05单元	邮编: 430022	电话: (027) 68850668	传真: (027) 68850488
■ 成都分公司	成都市高新技术开发区高棚东路11号	邮编: 610041	电话: (028) 85178879	传真: (028) 85178717
■ 天津办事处	天津市河东区十一经路78号万隆太平洋大厦1401-1404室	邮编: 300171	电话: (022) 84180888	传真: (022) 84180222
■ 济南办事处	济南市泺源大街229号金龙中心主楼21层D室	邮编: 250012	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山路303号世贸皇冠酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈河区青年大街219号华新国际大厦16层F/G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/97
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨南岗区红军街15号奥威斯发展大厦22层A、B座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009639/40
■ 长春办事处	长春解放大路2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 大连办事处	大连沙河口区五一路267号17号楼201-1室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 西安办事处	西安高新区科技路48号创业广场B座17层1706室	邮编: 710075	电话: (029) 88332711	传真: (029) 88324697/4820
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路5号美丽华酒店A座2521室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888 ext. 2521	传真: (0991) 2848188
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2003室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦1711-1712室	邮编: 215021	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州禧庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 8130710	传真: (0519) 8130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店820房间	邮编: 230011	电话: (0551) 4291993	传真: (0551) 2206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编: 310053	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 85825801
■ 南昌办事处	江西南昌市八一大道357号财富广场2701室	邮编: 330003	电话: (0791) 6272972	传真: (0791) 6295323
■ 福州办事处	福州市仓山区建新镇闽江大道169号水乡温泉住宅区二期29号楼102单元	邮编: 350000	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03A室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315010	电话: (0574) 87706808	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225/6/7/9	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市科华北路62号力宝大厦22楼1.2.3.5单元	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼1211-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312/0029/1312	传真: (0757) 83991312
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 3647549	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编: 410011	电话: (0731) 85112588	传真: (0731) 85159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 泰州办事处	江苏省泰州市青年南路39号新永泰大酒店8512房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86397849	传真: (0523) 86397847
■ 中山办事处	中山市中山三路18号中银大厦18楼1813室	邮编: 528403	电话: (0760) 8235971	传真: (0760) 8235979
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 扬中办事处	扬中市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编: 212000	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 南宁办事处	南宁市南湖区民族大道111号广西发展大厦12层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心A406单元	邮编: 523070	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市罗湖区深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H-1室	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022	传真: (0755) 82080250
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦1204室	邮编: 550003	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号的海南文华大酒店的第六层607室	邮编: 570305	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 施耐德电气中国研修学院	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) 84346699	传真: (010) 84501130

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

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。



本手册采用生态纸印刷