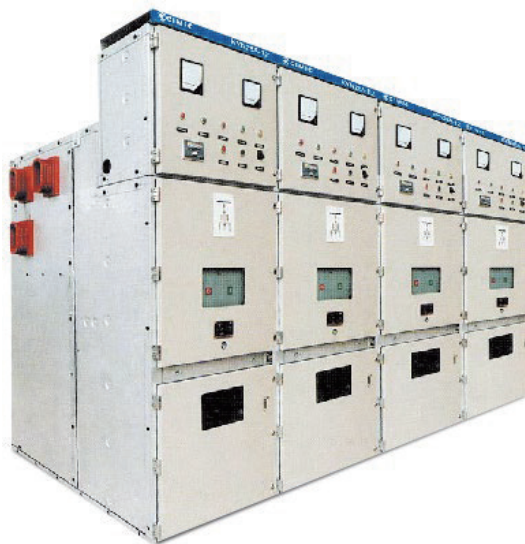


中低压配电设备

10KV 中压配电系统——KYN28A-12 系列

KYN28A-12 型户内金属铠装中置移开式开关设备系三相交流 50HZ 的户内成套配电装置，用于接受和分配 3~12 千伏的网络电能并对电路实行控制保护及监制。产品继电器小室面板上可安装各种类型的微机综合继电保护装置，并可实现系统的智能化控制，具有遥控、遥测、遥信及遥调功能，通过带有通信接口的 CAN 总线控制现场网络。



- 产品的外壳完全是由覆铝锌钢板经 CNC 机床加工多重折弯成形后用螺栓组装而成，具有很高的机械强度，有效地保证了产品的整齐和美观。
- 产品的主开关可配置 ABB 公司生产的 VD4 型真空断路器，施耐德公司生产的 HVX 型真空断路器，同时也可配置多种国产系列真空断路器（如 VS1、VH1、VK、ZN21），以取代国外同类产品。
- 产品的结构保证工作人员的人生安全，且便于运行、维护、检查、监视、检修和试验。并具有防止误操作断路器、防止带负荷推拉手车、防止带电关合接地开关、防止接地开关在接地位置送电和防止误入带电间隔，即简称的”五防”功能。

400V 低压配电系统——BLOKSET 系列



Blokset 低压开关柜 (简称 B 柜) 是我公司经施耐德授权、认可。在生产的全过程由施耐德公司派员指导、监测，合格后给予挂牌出厂。

Blokset 系列开关柜 (简称 B 柜) 是专门为其低压配电产品而设计，它适用于 50Hz 以下，额定电压 400V，绝缘电压 1000V，额定电流 6300A 及以下的电力供配电系统，可作为动力配电中心、电动机控制中心、电容补偿及终端配电等电能控制、转换与分配设备使用。

400V 低压配电系统——MNS 系列



MNS 型低压开关柜满足电力行业发展的需求，采用了瑞士 ABB 公司的 MNS 系列低压开关柜技术并加以综合改进后开发的，该产品适用于交流 50(60)Hz，额定工作电压 380V，额定电流 6300A 以下的三相四线制及三相五线制电力系统。用于发电、输电、配电、电能转换和电能消耗设备的控制。

MNS 系统采用的柜架结构具有高度灵活性。结构一旦组装完毕就不再需要维修。柜体内可安装不同的标准元件，以满足各种使用要求。由于整个系统包括电气结构采用了组合式的设计，这种优化的结构设计满足了各种元件的要求并符合不同工作环境，达到相应

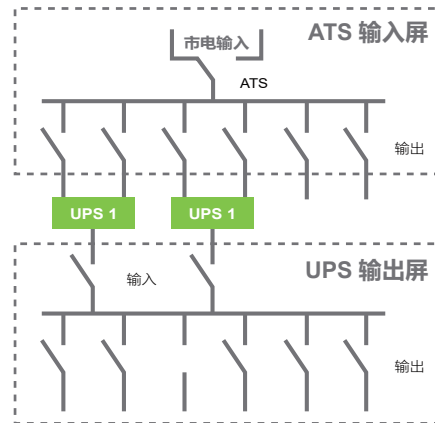
的防护等级，结构紧凑，节省柜体的体积。

- 配电回路布置经济，全系列标准化
- 柜体最大程度地做到无维修
- 设备运行连续性和可靠性高，操作安全
- 设备更新、改进方便，具备防电弧设计
- 全部选用标准元件，方便工程设计人员设计
- 按要求柜体可满足抗地震、抗震荡和抗冲击要求
- 柜体可按工作和环境的不同要求设计出相应的防护等级
- 在一个柜体中可自由组合成不同形式，如固定式和抽出式

◆ 主要技术参数

序号	项 目	内 容
1	额定运行电压	AC 380V
2	额定绝缘电压	AC 660V
3	主母线额定电流	6300A
4	额定短时耐受电流	100KA
5	防护等级	IP31 ~ 54
6	外型尺寸 mm (宽 × 深 × 高)	600 (800、1000) × 800 (1000) × 2200

XL-21 标准配电柜系列



标准配电柜主要应用于 UPS 输入输出配电。

在 UPS 配电系统应用中,为更好的解决 UPS 供电方案,根据 UPS 的容量设计的 UPS 输入输出标准配电柜,系统如图。

按 125A~630A 的电流等级分为 10 种标准的 XL-21 型 UPS 输入输出配电柜。

适用范围为:

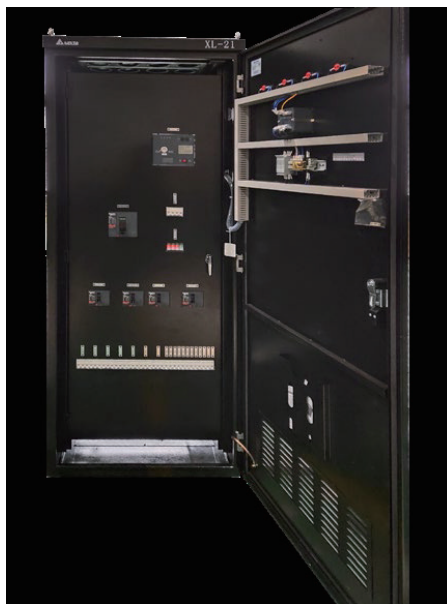
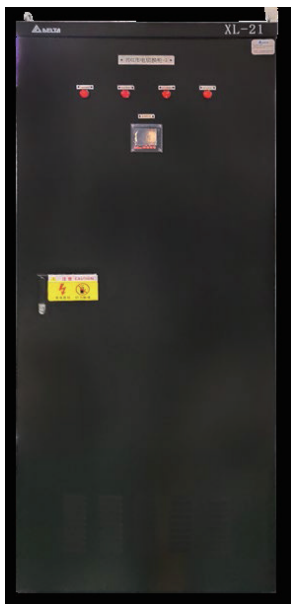
10KVA~160 KVA 的 UPS。超出标准的 UPS 输入输出配电柜可按特规定制。

标准 UPS 输入输出配电柜符合 IEC 标准与 GB 标准,如: GB7251.12-2013、IEC439 等。

- 设计专注于可靠性、安全性及运行维护的方便性
- 结构简单,美观大方,操作简易,便于安装、管理与维护,前门可配置为钢板门、玻璃门、网孔门
- 上下进出线方式均可;前后开门,正面操作、柜后检修
- 标配智能仪表对主路及支路进行电气参数监测,且可通过 RS485 接口与后台监控系统通讯
- 关键元件选用国际知名品牌(或用户指定品牌)
- 可根据客户的实际需求定做整个系统,提供灵活、可靠、安全、高效的解决方案

◆ 主要技术参数

序号	项 目	内 容
1	额定电压	AC 400V
2	额定绝缘电压	AC 690V
3	母线最大工作电流	100~1600A
4	母线额定短时耐受电流 (1s)	20 / 30kA
5	母线额定峰值耐受电流	40 / 63kA
6	辅助回路的额定电压	AC220V
7	外型尺寸 (宽 × 深 × 高)	600 (800、1000) × 865 × 2000



UPS 配套电池开关柜（箱）系列

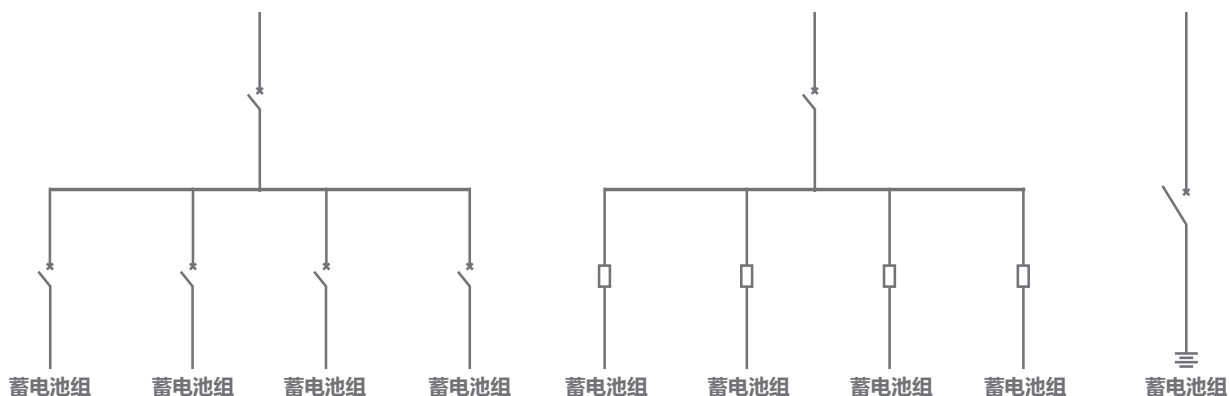
◆ 电池开关柜（箱）

企业为满足市场的运营，不断的对其机房进行增容和扩容，并采购 UPS, 为了更好的解决 UPS 供电方案。我们依据台达 UPS 容量的大小和客户的需求，开发设计电池开关柜（箱）。

电池开关柜（箱）适用于机房蓄电池组与 UPS 之间电能分配和控制之用。也可用作电池组并联汇流（内部使用铜排汇流），经过汇流后，输入 UPS。此开关柜（箱）结构简单，牢固，使用灵活。符合 IEC60439、GB7251 等标准。

额定电流：63A-1500A 防护等级：IP30、40、50

可根据实际需求汇制一次系统图。如下：



◆ 开关柜（箱）特点

- 柜体表面采用环氧静电喷塑处理，无喷涂部件采用镀锌处理
- 柜体采用双层门，开关只漏操作手柄，使带电部分与人隔离，安全系数高
- 总开关可配置分励脱扣器和辅助触点，与 UPS 主机对接联动
- 柜内开关全铜排连接，安全可靠，整洁美观
- 柜体采用前后开门，方便维护和操作
- 柜内关键元件选用国际知名品牌（或用户指定品牌）
- 开关具有分断能力高，动热稳定性好，电气方案组合灵活方便等特点
- 按要求柜体可满足抗地震、抗震荡和抗冲击要求
- 柜体可按工作和环境的不同要求设计出相应的防护等级

◆ 试验报告

<p>产品认证证书 型式自愿认证</p> <p>证书编号: CQC220107593633 有效期至: 2022年09月23日 颁发日期: 2022年09月23日</p> <p>获证企业 江苏轩铁轨道交通科技有限公司 生产地址 昆山市玉山镇铁西路777号 制造商 江苏轩铁轨道交通科技有限公司 生产地址 昆山市玉山镇铁西路777号 产品标准 GB/T 19830.1-2013 产品描述 额定电压10kV及以下交流金属封闭开关设备 产品型号 户内型 产品规格 户内型 认证依据 产品符合GB/T 19830.1-2013标准的要求，符合型式试验的要求。</p> <p>中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE</p>	<p>CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION TYPE II CQC CERTIFICATION</p> <p>CERTIFICATE NO.: CQC220107593633 Valid from Sep 23, 2022 Valid until Sep 23, 2027</p> <p>NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT Jiangsu Xuantie Rail Transit Technology Co., Ltd. No. 777, Iron Road, Kunshan Town, Suzhou City</p> <p>NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER Jiangsu Xuantie Rail Transit Technology Co., Ltd. No. 777, Iron Road, Kunshan Town, Suzhou City</p> <p>NAME AND LOCATION OF THE FACTORY No. 777, Iron Road, Kunshan Town, Suzhou City</p> <p>PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION 10kV及以下交流金属封闭开关设备 10kV户内型金属封闭开关设备</p> <p>THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS GB/T 19830.1-2013</p> <p>TYPE OF CERTIFICATION SCHEME Type Testing of Product - Initial Factory Inspection + Follow up Factory Inspection</p> <p>This is to certify that the above mentioned product conforms with the requirements of certification class CQC220107593633. The validity of this certificate is subject to periodic audit of the holder. Holders are requested to comply with all applicable laws and regulations.</p> <p>中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE</p>	<p>报告编号: 030601-0-2201222-0</p> <p>MA 170008221580</p> <p>CNAS</p> <p>中国合格评定国家认可委员会 CNAS</p> <p>CQC 产品认证</p> <p>型式试验报告</p> <p>已符合 GB/T 19830.1-2013 标准的要求，符合型式试验的要求。</p> <p>申请编号: V2202CQC107591-937147 产品名称: 动力配电箱 型号: XL 检测机构: 苏州电器科学研究院有限公司</p> <p>苏州电器科学研究院有限公司 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE</p>	<p>报告编号: 030601-0-2201222-0 第 1 页 共 13 页</p> <p>型式试验报告</p> <p>报告编号: V2202CQC107591-937147 产品名称: 动力配电箱 型号: XL 生产地址: 昆山市玉山镇铁西路777号 生产单位: 江苏轩铁轨道交通科技有限公司 生产地址: 昆山市玉山镇铁西路777号 生产单位: 江苏轩铁轨道交通科技有限公司 生产地址: 昆山市玉山镇铁西路777号 生产单位: 江苏轩铁轨道交通科技有限公司 生产地址: 昆山市玉山镇铁西路777号 生产单位: 江苏轩铁轨道交通科技有限公司</p> <p>试验依据: GB/T 19830.1-2013 试验日期: 2022-09-23 试验地点: 苏州电器科学研究院有限公司</p> <p>试验员: 丁明 审核员: 丁明 批准人: 丁明</p> <p>苏州电器科学研究院有限公司 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE</p>
---	--	--	--

直流配电箱

◆ 产品系列介绍

- (1) 本单元系列成套设备额定电流等级有：200A、180A、160A、140A、125A、100A、80A、63A、50A、40A、32A、25A、20A；
- (2) 本单元系列成套设备额定电压等级有：DC750V；
- (3) 本单元系列主母线额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流为：10kA(有效值)/17kA(峰值)；
- (4) 本单元系列配电母线额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流为： / ；
- (5) 本单元系列成套设备外壳防护等级有：IP65、IP41、IP40、IP31、IP30；
- (6) 本单元系列主进线开关类型：（ATSE 应描述级别）：塑料外壳式断路器；
- (7) 本单元系列开关柜结构与送试样品相同；
- (8) 主母线截面根据进线电流按下表选取：

电流等级 (A)	200	180	164 140	125	100	80	63 50	40 32	25 20
主开关进出线规格 TMY- (mm×mm)	4×20	4×20	3×25	3×20	3×15	3×10	3×10	3×10	3×10
RE 母排规格 TMY- (mm×mm)	2×20	2×20	2×20	2×15	2×15	2×10	2×10	2×10	2×10

- (9) 绝缘支撑件型号规格、材料名称、绝缘支撑件距离按下表选取：

绝缘支撑体规格 (mm×mm)	Φ 35×35 及与母线相匹配的规格
绝缘支撑件材料名称	DMC 料
主母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离 (mm)	/
中性母线沿导体长度的绝缘支撑间距最大距离 (mm)	/