

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



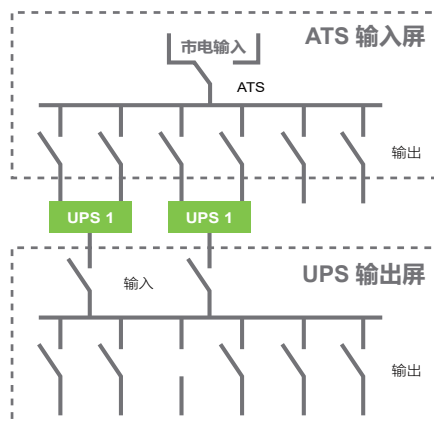
的防护等级，结构紧凑，节省柜体的体积。

- 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。

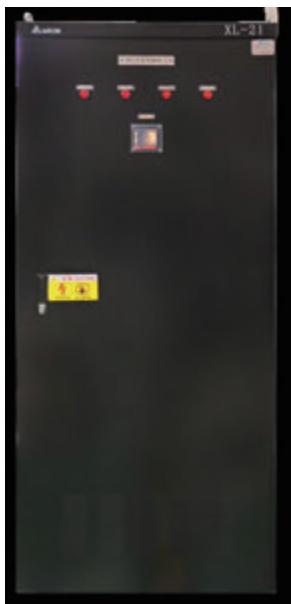
标准 UPS 输入输出配电柜符合 IEC 标准与 GB 标准,如: GB7251.12-2013、IEC439 等。

- 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

中低压配电设备

◆ 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

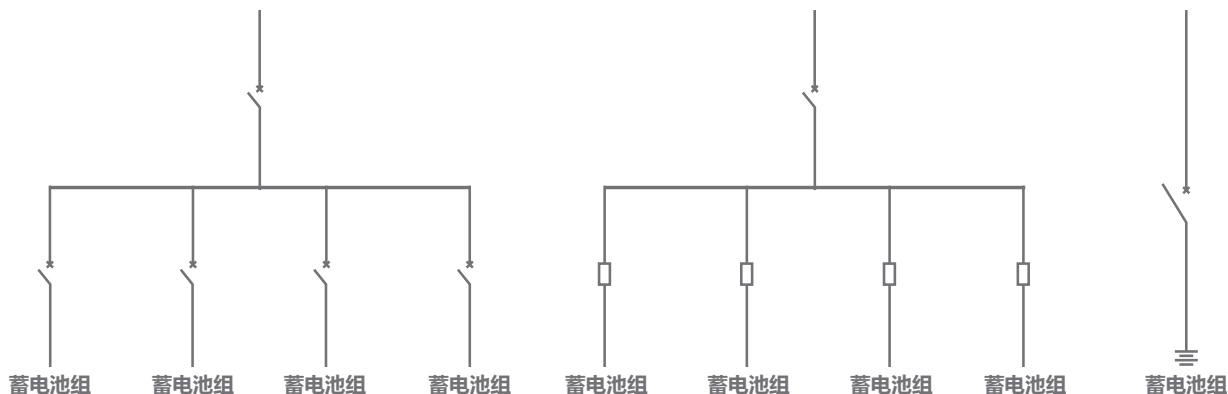
◆ 电池开关柜（箱）

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



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)	/