

# 昇辉智慧电气手册

SUNFLY SMART ELECTRIC MANUAL



智慧电气



昇辉官方微信号

昇辉控股有限公司  
SUNFLY HOLDINGS CO.,LTD

佛山市顺德区陈村镇环镇路17号  
NO.17 Huanzhen road, chencun town, Shunde district foshan  
0757-23600026  
www.gdsunfly.com

## 1 关于昇辉

- 01 公司简介
- 03 发展历程
- 05 资质荣誉

## 2 高低压成套设备

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 09 KYN61 铠装移开式交流金属封闭开关设备  | 43 DPF 智能列头柜            |
| 11 KYN28 铠装移开式交流金属封闭开关设备  | 45 SIVACON 8PT 低压成套开关设备 |
| 13 XGN□ 高压环网开关设备(真空型)     | 47 Blokset 低压成套开关设备     |
| 15 XGN□ 户内交流高压六氟化硫环网开关设备  | 49 Mdmax-ST 低压成套开关设备    |
| 17 RM6 全封闭全绝缘环网开关设备       | 51 YBM 预装式变电站(欧式)       |
| 19 GXGN 全封闭全绝缘固体环网柜       | 53 ZGS11-Z 组合式变压器(美式)   |
| 21 XGN 环保气体绝缘开关柜(N2)      | 55 S-LINE 母线槽           |
| 23 HXGN 箱型固定式交流金属封闭开关柜    | 57 GZDW 直流电源柜           |
| 25 DFW 高压电缆分支箱            | 59 交流电源屏                |
| 27 GGD 低压固定式成套开关设备        |                         |
| 29 GCK 低压抽出式开关柜           |                         |
| 31 GCS 低压抽出式开关柜           |                         |
| 33 S-MNS 低压抽出式开关柜         |                         |
| 35 S-MNS 智能型成套开关设备(环控电控柜) |                         |
| 37 GGJ 低压无功功率补偿柜          |                         |
| 39 SVG 低压静止无功发生器          |                         |
| 41 APF 有源电力滤波器            |                         |

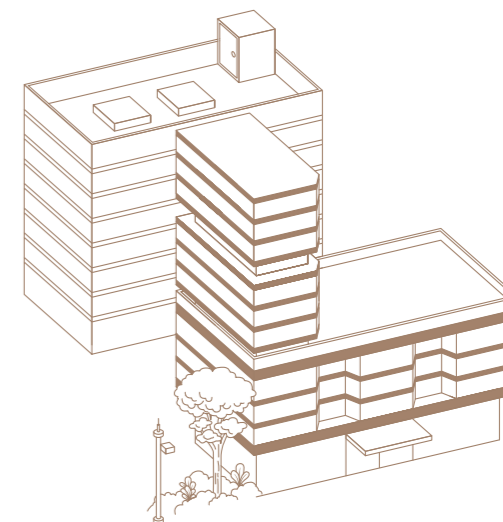
## 3 配电箱

- 63 PZ30 箱
- 65 等电位箱
- 67 JP 低压综合配电箱
- 69 S-PZ 照明计量配电箱
- 71 XL 风机控制箱
- 73 临时用电配电箱
- 75 消防水泵控制设备
- 77 S-SMC 0.4KV 低压配电箱
- 79 XC 照明计量配电箱
- 81 S-XL 低压配电箱
- 83 XLQ 双电源切换箱
- 85 消防巡检控制设备
- 87 应急电源设备
- 89 SY-AM1 多媒体箱

## 4 元器件

- 93 SHUW1 系列智能型万能断路器
- 95 SHUB1 系列小型断路器
- 97 SHUB1LE 系列剩余电流动作断路器
- 99 SHAT 系列自动转换开关电器
- 101 SHUM1 系列塑壳断路器
- 103 VES(VS1)-12 户内真空断路器
- 105 SF-MCB 智能微型断路器
- 107 SHCPS 系列控制与保护开关
- 109 SF-SX3 系列三相电力仪表
- 111 SH-TH 温湿度控制器
- 113 SHKG-233 微机综合保护装置

用智能赋予万物新的生命



# COMPANY PROFILE

## 企业简介

昇辉控股有限公司，成立于 2010 年，注册资本 4.5 亿元，是隶属于上市公司昇辉科技（股票代码：300423）旗下全资子公司。作为集研发、设计、生产、销售、施工为一体的智慧解决方案服务商，业务覆盖氢能产业链、光伏储能、智慧充电及智慧电气、智慧照明、智慧城市等领域，累计落地大型工程案例超 6000 个，累计纳税金额超 20 亿元。

昇辉控股以“智能 + 双碳”为中长期发展战略，深度布局氢能产业链，发力新型电力系统赛道，以智能推进制造业升级，以科技推动新能源发展，助力实现“双碳”目标，推动经济社会高质量发展。

### 一体化智慧解决方案服务商



#### 智慧电气

- 电气成套设备
- 智慧电箱
- 智慧能源管理平台
- 智能电力监控平台
- PLC智能微断
- 电力工程施工
- 电气元器件  
(智能开关、智能微机保护、高低压断路器、智能多功能表等)



#### 智慧照明

- 商业亮化
- 地产亮化
- 文旅亮化
- 市政亮化
- 园区照明
- 教育照明
- 工业照明
- 道路照明



#### 智慧城市

- 智慧建筑
- 智慧园区
- 智慧教育
- 智慧警务
- 智慧交通
- 智慧医疗



#### 氢能产业链

- 大规模电解水制氢装备服务及解决方案  
(5Nm<sup>3</sup>/h-1500 Nm<sup>3</sup>/h的电解水制氢设备、氢气纯化设备)
- 氢能核心电气成套设备  
(大功率整流柜、PLC控制柜、配电柜、电力物联网关与终端)
- 氢能汽车运营平台  
(整车配送、大客户物流、生鲜冷链、医药冷链、电子元器件冷链)



#### 智慧充电

- 7KW交流充电桩
- 20/30KW立柱式直流充电桩
- 60/80KW、120/160/180KW一体式直流充电桩
- 360/480/720KW分体式直流充电桩  
(柔性电堆)
- 移动充电机器人
- 光储充一体站建设
- 充电运营平台



#### 光伏储能

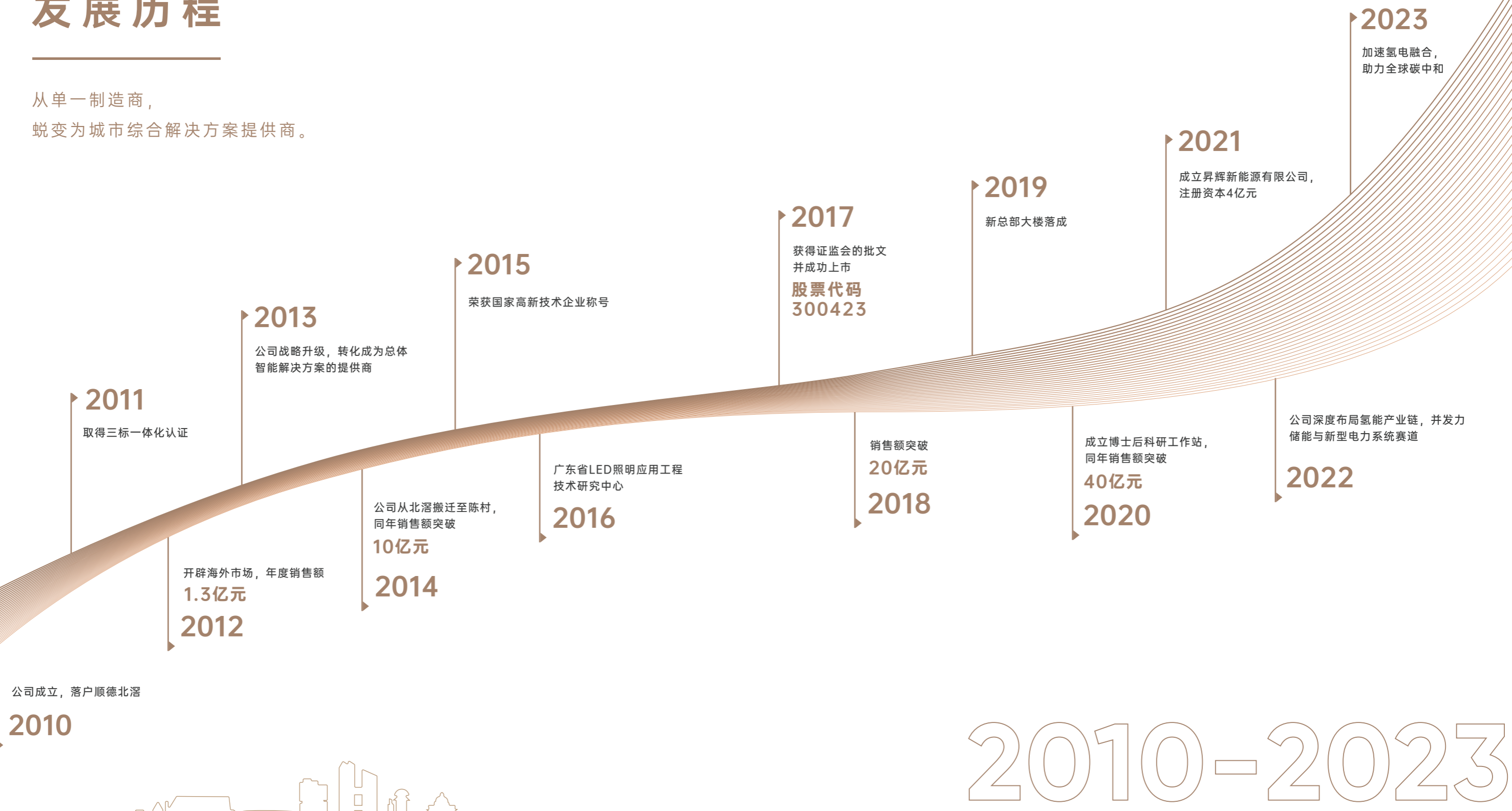
- 储能领域电气产品电芯及电池包
- 户外便携式电源
- 户用储能
- 光伏储能
- 微电网系统(离)并网的光储充解决方案



# DEVELOPMENT HISTORY

## 发展历程

从单一制造商，  
蜕变为城市综合解决方案提供商。



# QUALIFICATION HONOR

## 资质荣誉



### 企业荣誉

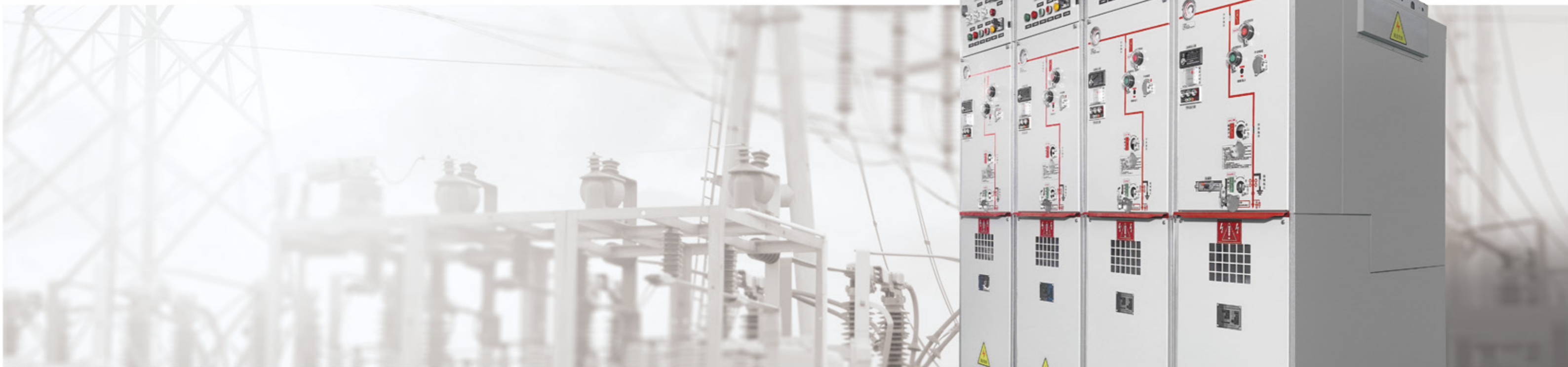
- 广东企业创新能力500强
- 2022顺德制造业100强
- 2021年广东制造业企业500强
- 佛山标杆高新技术企业50强
- 2021年佛山企业100强80名
- 2021年佛山制造业100强41名
- 2021年顺德企业100强25名
- 佛山百家优秀民营企业
- 佛山·脊梁企业
- 2018年顺德区纳税超亿元企业
- 2019年顺德区纳税超亿元企业
- 2020年顺德区纳税超亿元企业
- 2022年顺德纳税100强企业
- 顺德区智能制造工程示范企业
- .....

### 企业资质

- 国家高新技术企业
- 国家级博士后科研工作站
- 广东省企业技术中心
- 照明工程设计专项甲级
- 建筑智能化系统设计专项甲级
- 电子与智能化工程专业承包一级
- 电力工程施工总承包三级
- 城市及道路照明工程专业承包三级
- 消防设施工程专业承包二级
- 市政公用工程施工总承包三级
- .....

# SWITCHGEAR ASSEMBLIES

## 高低压成套设备



高低压成套设备 配电箱 元器件

# KYN61

铠装移开式交流金属封闭开关设备

- 更高的电气性能
- 操作轻便
- 全金属防护
- 外形美观

可移开式部件（以下简称手车）结构，配用高开断能力和低截流值真空断路器，具有“五防”联锁，满足 IEC298、GB3906 等技术标准要求，结合数字化综保装置，守护输配电安全。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

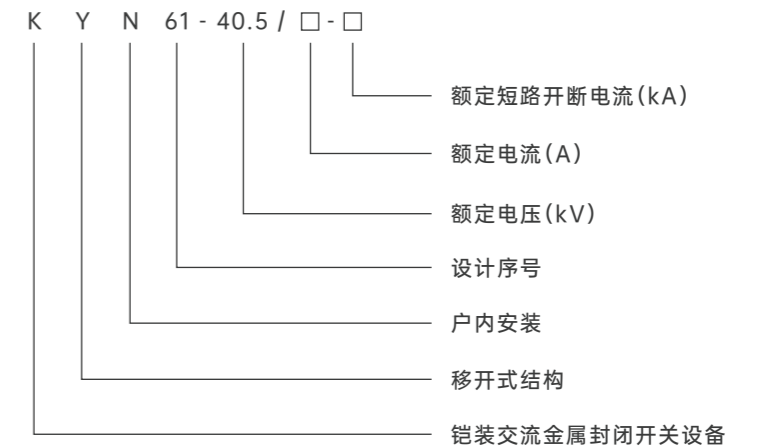
KYN61-40.5 铠装移开式交流金属封闭开关设备主要应用于 35kV 电力系统，作为发电厂、变电所及工矿企业的配电室接受与分配电能之用，具有控制、保护和监测等功能。

### 应用领域



## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB3906、DL/T 404、IEC298、IEC694、IEC62271
短路开断 kA	20、25、31.5
短路关合 kA	50、63、80
工频耐压 kV	95/118
冲击耐压 kV	185/215
防护等级	IP4X
额定电压 kV	40.5
额定频率 Hz	50
额定电流 A	630、1250、1600、2000
短时耐受(4s)kA	20、25、31.5
峰值耐受(峰值)kA	50、63、80

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# KYN28

+

铠装移开式交流金属封闭开关设备



可靠



电气联锁  
装置



满足“五防”  
要求



互换性好

中置可移开式部件（以下简称手车）结构，配用高开断能力和低截流值真空断路器，具有“五防”联锁，满足 IEC298、GB3906 等技术标准要求，结合数字化综保装置，守护输配电安全。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

KYN28-12 铠装移开式交流金属封闭开关设备主要应用于 3.6-12kV 电力系统，作为发电厂、变电所及工矿企业的配电室接受与分配电能之用，具有控制、保护和监测等功能。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



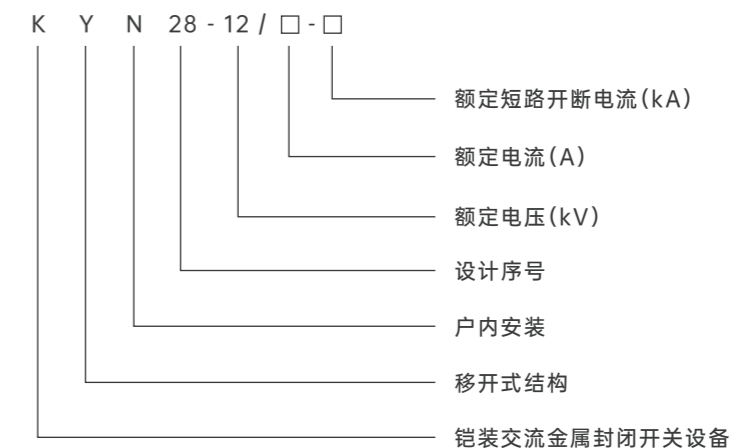
电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB3906、DL/T 404、IEC298、IEC694、IEC62271
短路开断 kA	25、31.5、40
短路关合 kA	63、80、100
工频耐压 kV	42/48
冲击耐压 kV	75/85
防护等级	IP4X
额定电压 kV	3.6、7.2、12
额定频率 Hz	50
额定电流 A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000
短时耐受 (4s) kA	25、31.5、40
峰值耐受 (峰值) kA	63、80、100

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册



高低压成套设备 配电箱 元器件

# XGN□

高压环网开关设备（真空型）



结构简单 操作灵活 联锁可靠

高压环网开关设备为全金属封闭式，能安全进行运行、检查、维护、操作，并能安全地进行核相、连接电缆的接地检查、电缆故障定位。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

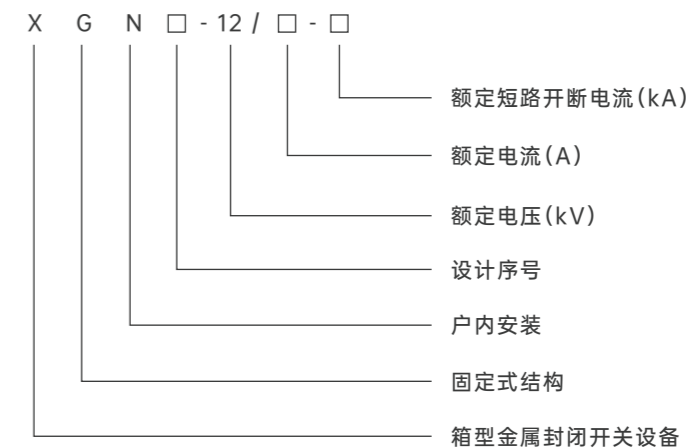
XGN□型环网真空负荷开关柜又称为环网柜，主要适用于工矿企业、住宅小区、高层建筑和学校公园等配电系统，3.6~24kV的环网供电单元和终端配电设备。

### 应用领域



## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB3906、DL/T 404、IEC298、IEC694、IEC62271
短路开断 kA	20、25、31.5
短路关合 kA	50、63、80
工频耐压 kV	42/48、65/79
冲击耐压 kV	75/85、125/145
防护等级	IP3X
额定电压 kV	12、24
额定频率 Hz	50
额定电流 A	125、630
短时耐受(4s) kA	20
峰值耐受(峰值) kA	50

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# XGN□

+

户内交流高压六氟化硫环网开关设备



联锁可靠 断口绝缘强度高 大爬距设计 轻便灵活

户内交流高压六氟化硫环网开关设备具有结构简单、操作灵活、联锁可靠等特点,对各种不同的应用场合、不同的用户要求均能提供令人满意的技术方案,传感技术和最新保护继电器的采用,加上先进的技术性能及轻便灵活的装配方案,可以完全满足市场不断变化的要求。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

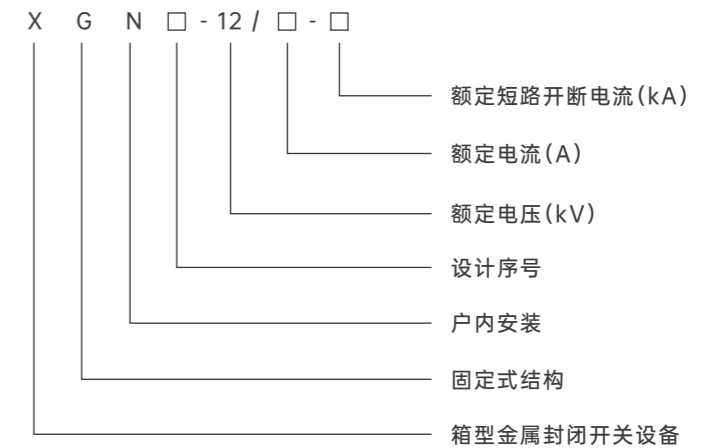
XGN □ -12/24 型户内交流高压六氟化硫环网开关设备是新一代以六氟化硫负荷开关作为主开关而整柜采用空气绝缘的,适用于配电自动化的,及紧凑又可扩充的金属封闭开关设备。

### 应用领域



## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB3906、DL/T 404、IEC298、IEC694、IEC62271
短路开断 kA	20、25、31.5
短路关合 kA	50、63、80
工频耐压 kV	42/48、65/79
冲击耐压 kV	75/85、125/145
防护等级	IP3X
额定电压 kV	12、24
额定频率 Hz	50
额定电流 A	125、630
短时耐受(4s)kA	20
气耐受(峰值)kA	50

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

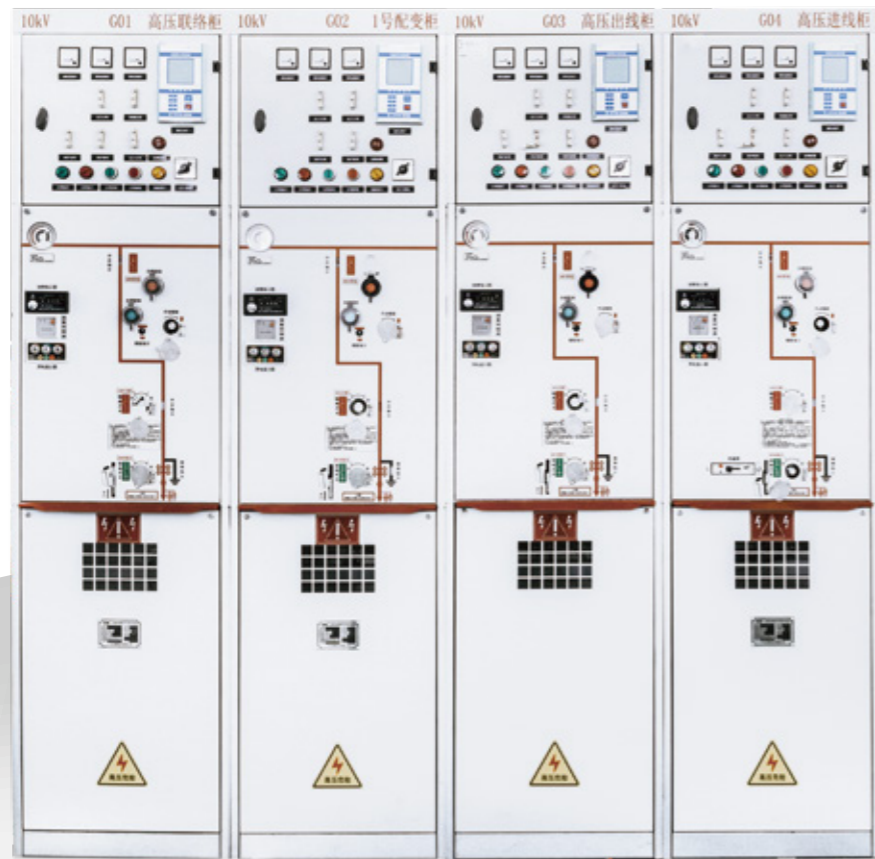
# RM6

全封闭全绝缘环网开关设备



电气性和机械性 全绝缘全封闭 免维护

RM6 系列环网开关柜，开关单元呈一个完全密封的系统，所有带电部件以及开关封闭在 SF6 气箱内，气箱由抗腐蚀和无磁性 3MM 厚不锈钢板制成。整个开关装置不受外部环境条件的影响，从而可以确保运行可靠性及人身安全，并且实现了免维护。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

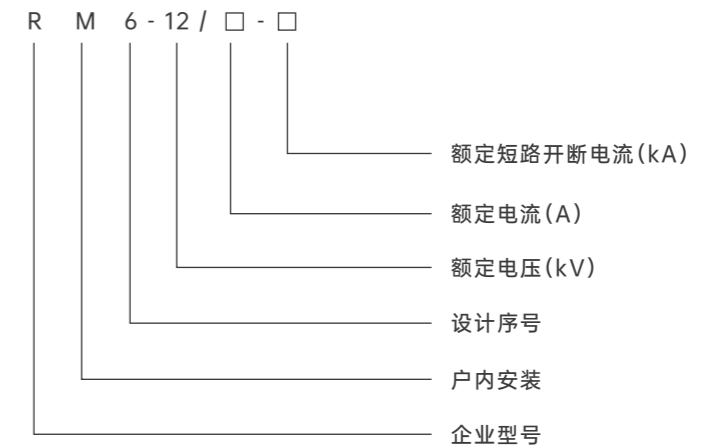
RM6□ -12/ 24 系列 SF6 气体绝缘紧凑型金属封闭开关设备（以下简称充气柜）采用模块化设计，满足各种配电开闭所、箱式变电站、电缆分支箱对紧凑型开关柜灵活使用的需要，具有结构紧凑、安全可靠、长寿命、免维护的特点。

### 应用领域



## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB3906、DL/T 404、IEC298、IEC694、IEC62271
短路开断 kA	20、25、31.5
短路关合 kA	50、63、80
工频耐压 kV	42/48、65/79
冲击耐压 kV	75/85、125/145
防护等级	IP4X
额定电压 kV	12、24
额定频率 Hz	50
额定电流 A	630、1250
短时耐受 (4s) kA	20
峰值耐受 (峰值) kA	50

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# GXGN

全封闭全绝缘固体环网柜



可扩展



满足各种接线要求



全绝缘全封闭



免维护

完全采用固体绝缘，不存在内部短路引起的压力上升而爆炸造成人员伤亡事故；三相一体化固体绝缘安装、接地开关可视化、可靠的机械及电器互锁。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

GXGN □ -12 系列是新一代紧凑型固体绝缘环网柜，具有高水平的运行安全性，应用于配电网中作为配电网的核心单元。所有高压带电部分均选用优质性能的绝缘材料浇注成型。保证了运行检修维护的安全。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



城市商业区



电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

GXGN □ -12-(□)/D □ □

分析能力

额定电流 (A)

配接地开关

配主开关类型：C 负荷开关

F 负荷开关 - 熔断组合电器

V 断路器

额定电压 (kV)

设计序号

固体绝缘环网柜

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB3906、DL/T 404、IEC298、IEC694、IEC62271
短路开断 kA	20、25、31.5
短路关合 kA	50、63、80
工频耐压 kV	42/48
冲击耐压 kV	75/85
防护等级	IP4X
额定电压 kV	12
额定频率 Hz	50
额定电流 A	125、630
短时耐受 (4s) kA	20
峰值耐受 (峰值) kA	50

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# XGN

+

环保气体绝缘开关柜(N<sub>2</sub>)



安全可靠

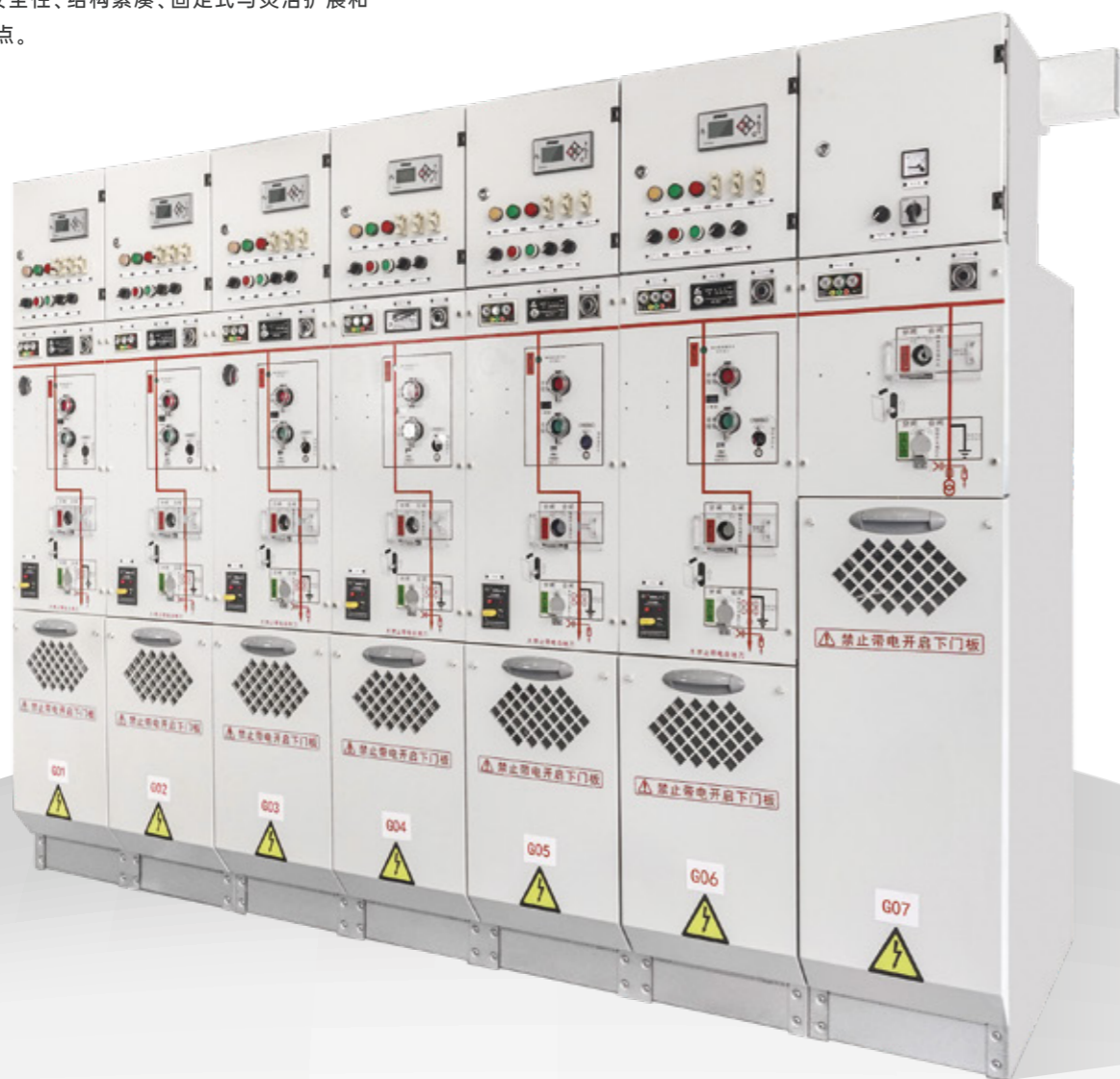


模块化  
设计



灵活丰富

整个生命周期对环境的影响最小、不受环境影响、高可靠性、高安全性、结构紧凑、固定式与灵活扩展和谐统一等优点。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

XGN □ -12 系列是小型化紧凑型金属封闭环网开关设备，通过低压力纯氮气(N<sub>2</sub>)完全替代 SF6 气体的新一代绿色环保气体开关设备，所有高压带电部分均密封在 N<sub>2</sub> 气箱内，不受环境影响，免维护。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



城市商业区



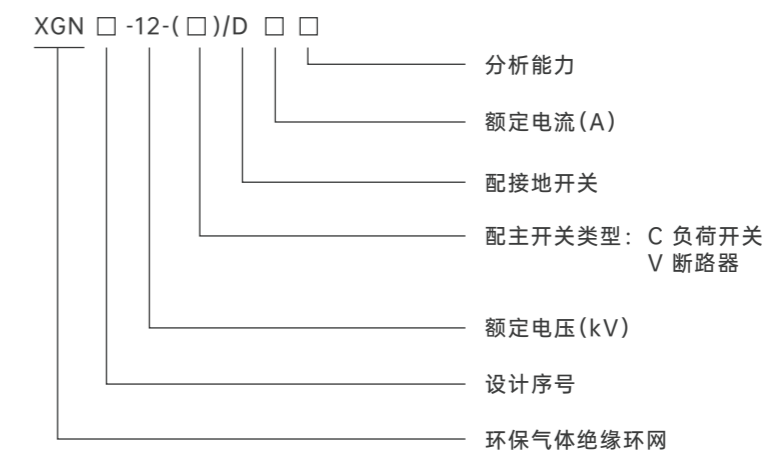
电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB3906、DL/T 404、IEC298、IEC694、IEC62271
短路开断 kA	25
短路关合 kA	63
工频耐压 kV	42/48
冲击耐压 kV	75/85
防护等级	IP4X
额定电压 kV	12
额定频率 Hz	50
额定电流 A	630、125
短时耐受(4s) kA	25
峰值耐受(峰值) kA	63

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# HXGN

+

箱型固定式交流金属封闭开关柜



"五防"  
闭锁功能



操作灵活



联锁可靠

箱式固定交流金属封闭开关柜技术性能搞设计新颖,结构合理,"五防"闭锁功能可靠,安装检修方便,操作简单,可靠性高,寿命长。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

HXGN □ -12 型箱式交流金属封闭开关设备,适用于额定电压 3.6~12kV 电力系统中,作为接收和分配电能之用,开断重要负荷及频繁操作的场所。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



城市商业区



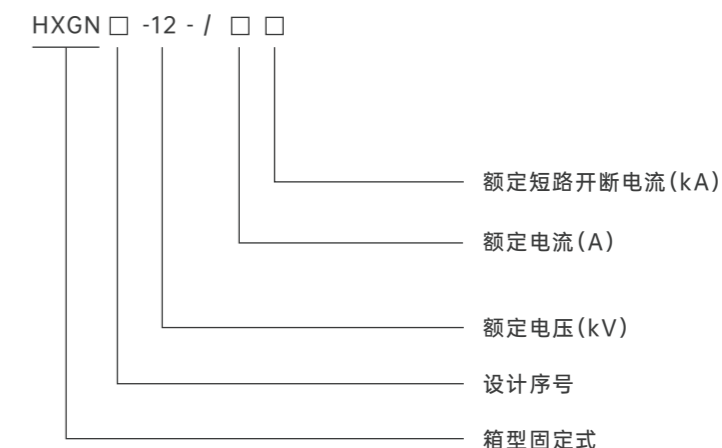
电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB3906、DL/T 404、IEC298、IEC694、IEC62271
短路开断 kA	20、25、31.5
短路关合 kA	50、63、80
工频耐压 kV	42/48
冲击耐压 kV	75/85
防护等级	IP4X
额定电压 kV	12
额定频率 Hz	50
额定电流 A	630、125
短时耐受(4s) kA	20
峰值耐受(峰值) kA	50

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# DFW

高压电缆分支箱



全绝缘  
全防护



体积小  
结构紧凑

双向开门, 利用绝缘穿墙套管作为连接母排, 具有长度短、电缆排列清楚、三芯电缆不需要大跨度交叉等显著优点; 全绝缘、全密封、全防护、全工况; 体积小、结构紧凑、安装简单、操作方便。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

DFW-12T 型连接(欧式)电缆分接箱(以下简称电缆分接箱), 适用于三相交流 50Hz、额定电压 12kV、电流 630A 的电缆系统中电缆配网系统中环网联接配电网的节点连接。

### 应用领域



城市  
工业园区



城市  
住宅小区



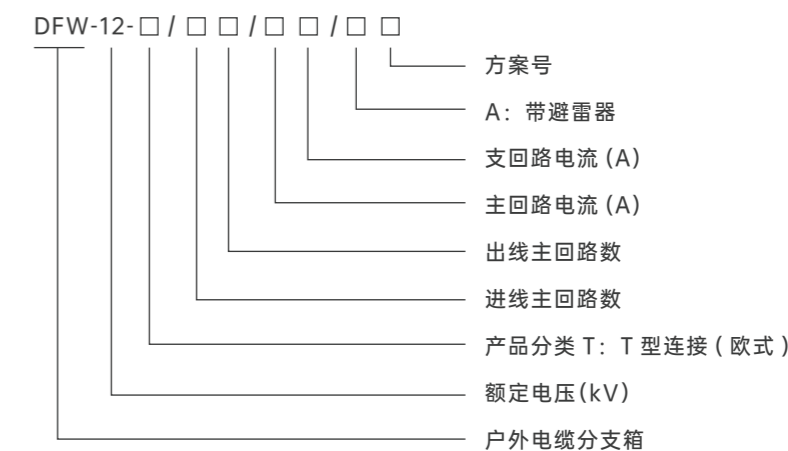
城市  
商业中心



矿区和钢铁、  
汽车、石油、  
化工、水泥

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB/T11022、GB3906、GB11033
额定热稳定电流 kA	20
峰值耐受(峰值)kA	50
工频耐压 kV	42/48
冲击耐压 kV	75/85
额定电压 kV	12
额定频率 Hz	50
额定电流 A	630
适用电缆截面	25~400
适用海拔高度	≤ 3000m

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# GGD

+

低压固定式成套开关设备



分断  
能力高



动热  
稳定性好



组合  
灵活方便

GGD 具有分断能力高、动热稳定性好，额定短时耐受电流达 50kA。电器方案灵活、组合方便、实用性强、结构新颖、防护等级高等特点。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

GGD 低压固定式成套开关设备(以下简称配电柜)适用于发电厂、变电所、工矿企业等电力用户作为交流 50Hz(60Hz)，额定工作电压 380V(400V)、(690V)，额定电流至 6300A 的配电系统中作为动力，照明及配电的电能转换、分配与控制之用。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



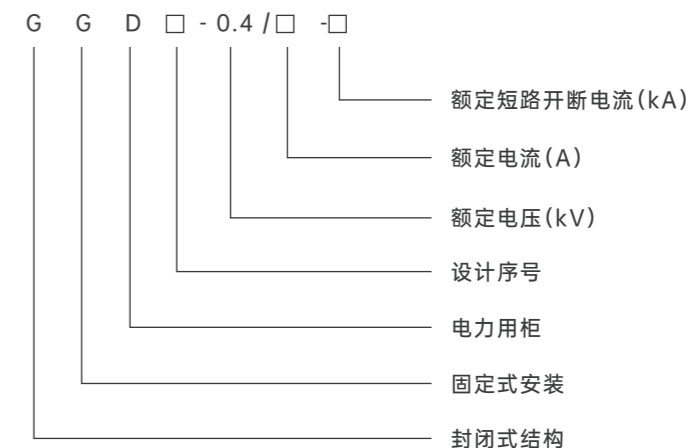
电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB7251、IEC439、GB/T4942
短路开断 kA	15、30、50
短路关合 kA	15、30、50
额定绝缘电压 kV	690
额定冲击耐压 kV	8
防护等级	IP30、IP40
额定电压 kV	0.4
额定频率 Hz	50
额定电流 A	400、630、1250、1600、2000、2500、3150、4000、6300
短时耐受(4s) kA	15、30、50、65、80、100
峰值耐受(峰值) kA	30、63、105、143、176、220

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册



高低压成套设备 配电箱 元器件

# GCK

低压抽出式开关柜

- 模数化设计
- 安全可靠
- 维护方便

GCK 组合装配式结构，柜架采用热轧钢 STHC，FA 型材利用角板定位，螺栓连接，无焊接结构，零部件的成型尺寸、开孔尺寸、设备间隙实行模数化。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

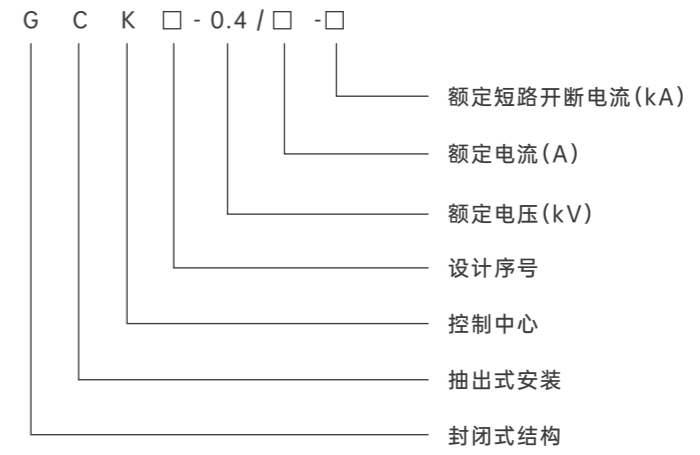
GCK 系列低压抽出式开关柜时根据广大用户需求而设计的，具有结构紧凑，外形美观，电气性能好，防护等级高，安全可靠，维护方便等特点，是冶金、石油、化工、电力、机械、轻纺等行业低压供电系统理想的配电设备。被国家列为两网改造推荐产品和节能产品。

### 应用领域



## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB7251、IEC439、GB/T4942
短路开断 kA	15、30、50
短路关合 kA	15、30、50
额定绝缘电压 kV	690
额定冲击耐压 kV	8
防护等级	IP30、IP40
额定电压 kV	0.4
额定频率 Hz	50
额定电流 A	400、630、1250、1600、2000、2500、3150、4000、6300
短时耐受(4s) kA	30、50、65、80、100
峰值耐受(峰值) kA	63、105、143、176、220

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# GCS

低压抽出式开关柜



实用性强 结构新颖 热稳定性好

GCS 组合装配式结构，能满足不断发展的电力行业对增容动力集中控制、方便安装维修、缩短事故处理时间等需要、安全、经济、合理、可靠。产品具有接通能力强、分断能力强、动稳定性好、电气方案灵活、组合方便、系列性和实用性强、结构新颖等特点。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

GCS 低压抽出式成套开关设备（以下称开关柜）适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业配电系统。自动化程度高、作为三相交流频率为 50(60)Hz、额定工作电压为 380(400V)、(690V)，额定电流为 6300A 及以下的发、供电系统中的配电、电动机集中控制，无功功率补偿使用的低压成套配电装置。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



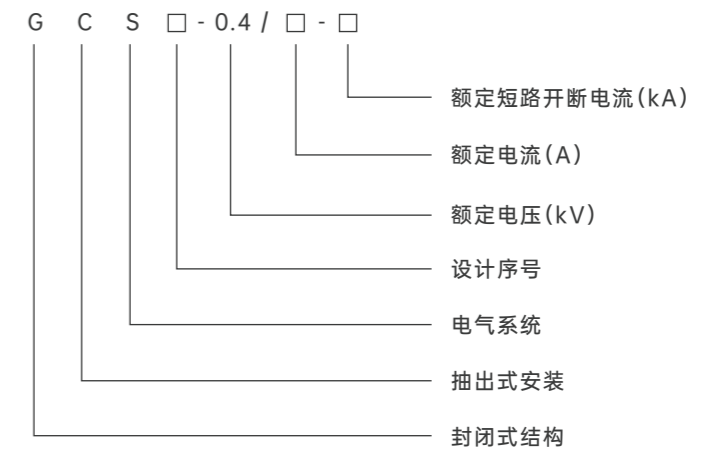
电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB7251、IEC439、GB/T4942
短路开断 kA	15、30、50
短路关合 kA	15、30、50
额定绝缘电压 kV	690
额定冲击耐压 kV	8
防护等级	IP30、IP40
额定电压 kV	0.4
额定频率 Hz	50
额定电流 A	400、630、1250、1600、2000、2500、3150、4000、6300
短时耐受(4s)kA	30、50、65、80、100
峰值耐受(峰值)kA	63、105、143、176、220

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

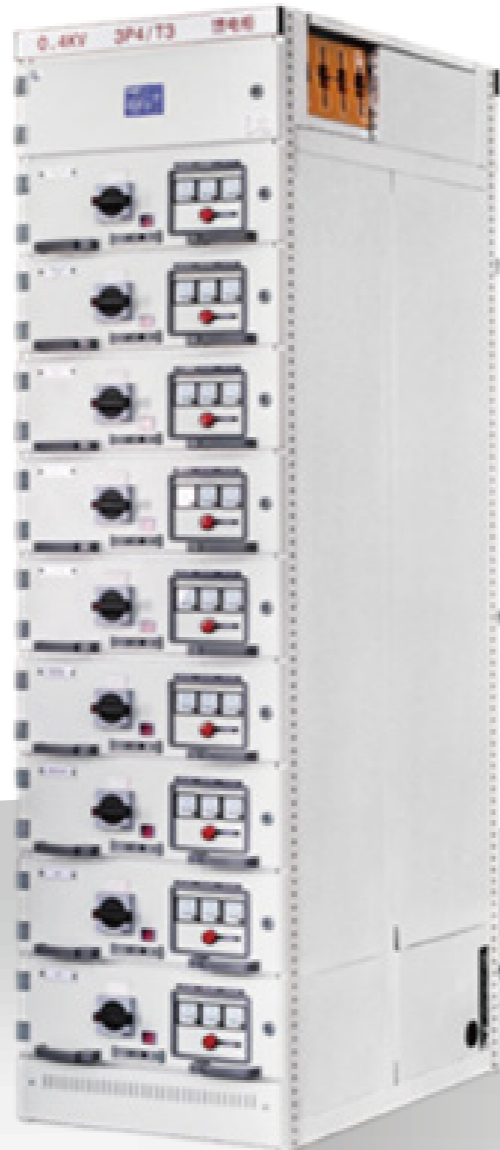
高低压成套设备 配电箱 元器件

# S-MNS

低压抽出式开关柜

- 设计紧凑
- 结构通用性强
- 组装灵活
- 标准模块设计

S-MNS 组合装配式结构，开关柜柜体结构时由型材（模数 E=25MM）装配组成。由于采用锁紧自攻螺丝和 8.8 级高强度螺栓联接，因而柜体精度高、则性好，柜体外形及内部分离。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

S-MNS 低压抽出式成套开关设备（以下称开关柜）是一种全组装式低压开关设备，结构灵活、模块化、多功能、性能可靠安全。适用于冶金、石油、化工、工矿企业及基础设施等领域中，作为三相交流频率为 50(60)Hz，工作额定电压 380V(400)V、(690V)，额定电流 6300A 以下的发、供电系统中的配电、控制等低压系统中。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



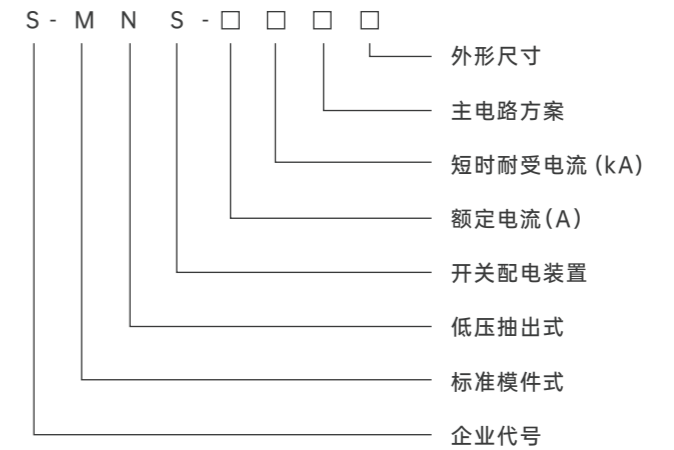
电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB7251、IEC439、GB/T4942
短路开断 kA	15、30、50
短路关合 kA	15、30、50
额定绝缘电压 kV	690
额定冲击耐压 kV	8
防护等级	IP30、IP40
额定电压 kV	0.4、0.69
额定频率 Hz	50
额定电流 A	400、630、1250、1600、2000、2500、3150、4000、6300
短时耐受(4s) kA	30、50、65、80、100
峰值耐受(峰值) kA	63、105、143、176、220

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# S-MNS

智能型成套开关设备（环控电控柜）

- 模数化结构
- 技术性能高
- 智能化模块化

S-MNS 柜型结构模块化设计，属于智能型低压成套开关设备和控制设备，其方案灵活，组合方便，高可靠性。满足 IEC61439-2、GB7251.12 等技术标准要求，满足低压配电、电机控制等各种智能化系统。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

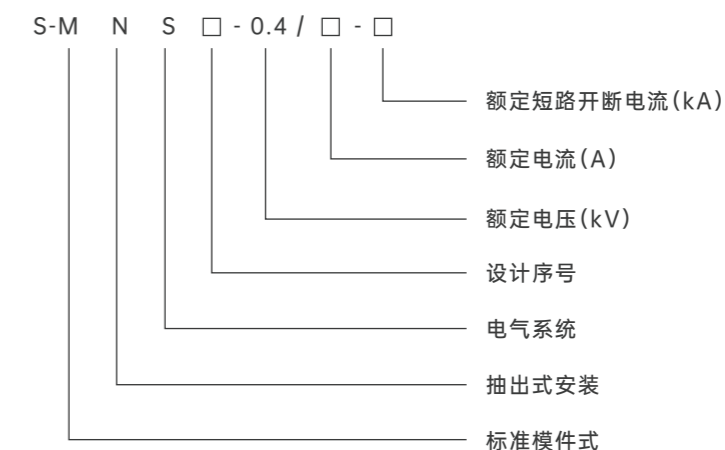
S-MNS 型低压成套开关设备（环控电控柜）主要应用于 0.69kV 及以下电力系统，作为基础设施中大型场所动力配电及电动机控制，其优越的性能确保了高级别的可靠性，对应用需求的完全适应性以及实现智能化方案。

### 应用领域



## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

水平母线额定电流 (Ie)	至 5000A
抽屉柜垂直母线额定电流 (Ie)	至 2000A
额定短时耐受电流 (Icw)	50kA、80kA、100kA
额定峰值耐受电流 (Ipk)	110kA、176、264kA
防护等级	IP4X
最大电动机容量	250kW 400V
额定绝缘电压 (ui)	1000V
额定工作电压 (Ue)	400/690V AC
额定冲击耐受电压 (Uimp)	8/12kV
额定频率 (F)	50Hz
过电压类别	IV
电容兼容性 (EMC)	2 类

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# GGJ

低压无功功率补偿柜

- 消谐型  
静态补偿\动态补偿
- 改善功率因数
- 提高电压质量

本装置能高效改善用电负荷的功率因数，降低结弱，提高变压器的实际负载能力，具有显著的节能效果。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

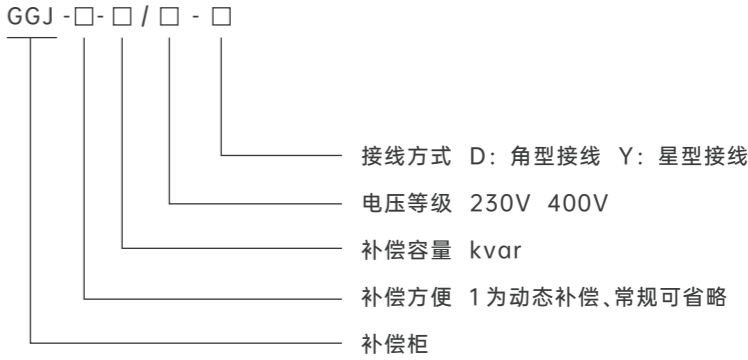
GGJ低压无功功率补偿柜适用于交流50Hz、额定电压380V的配电系统中，具有电能分配、控制、保护、无功补偿、电能计量等多功能的新型户外综合配电箱，多应用于城网，农网改造、工矿企业、路灯照明、住宅小区等。

### 应用领域



## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

符合标准	GB/T15576、IEC60439
额定容量(kVA)	30-1000
额定电压(V)	400/660/1000
运行电压范围	0.8-1.1Un
工作环境温度(℃)	-5~+40
海拔高度(m)	≤2000
电容器接线方式	Y或Δ

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# SVG

低压静止无功发生器



动态无功补偿 有效滤除谐波 使用寿命长

本装置能高效改善用电负荷的功率因数，降低损耗，提高变压器的实际负载能力，具有显著的节能效果。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SVG 无功谐波混合补偿装置并联在整个供电系统中，通过互感器采集信号，根据电网中负载功率因数及谐波含量的变化控制内部的无功补偿模块与有源滤波模块对系统进行无功补偿及有源滤波。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



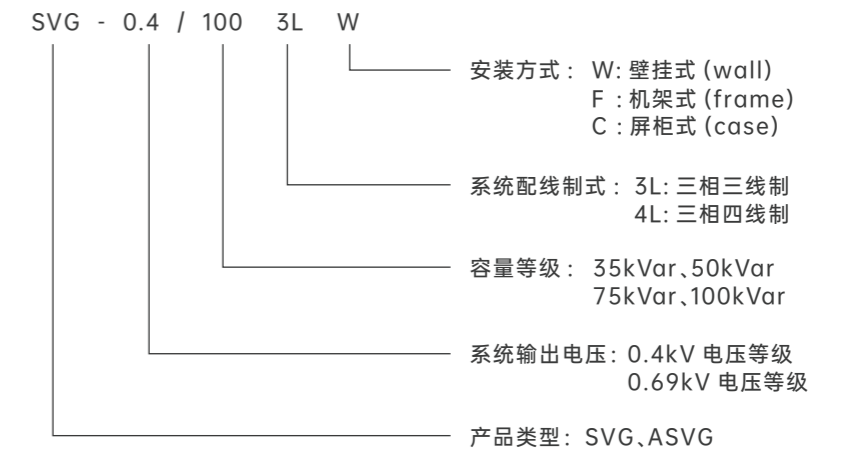
电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

无功补偿容量 (kVA)	120
谐波补偿电流 (A)	50
额定电压 (V)	380
工作频率 (Hz)	50
防护等级	IP30
工作环境温度 (°C)	-10~+45
海拔高度 (m)	≤ 2000
电气接线	三相三线, 三相四线
安装方式	挂壁式, 机架式, 屏柜式

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# APF

有源电力滤波器

+



动态  
跟踪补偿



低纹波  
电流



高电流  
响应速度



提高  
系统耐压

APF 有源电力滤波器拥有多种电压等级, 可靠性高  
有效滤除可达 95%, 能更好的治理闪变和电压波动。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

APF 有源电力滤波器并联在含谐波负载的低压配电系统中, 能够对动态变化的谐波电流进行快速实时的跟踪和补偿, 可用于工厂企业等对电网质量高的用电系统中。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



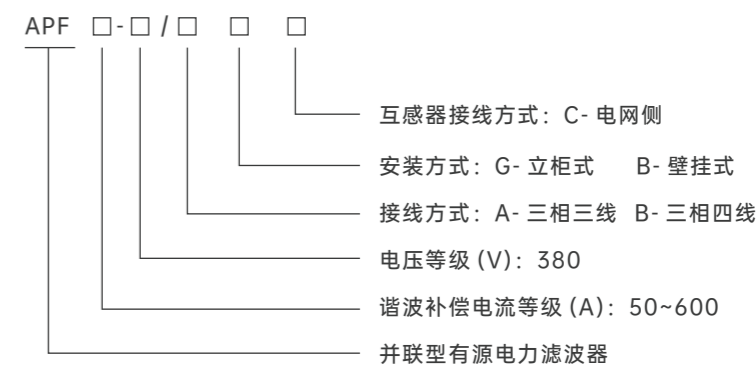
电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

接入电压 (V)	380±10%
接入频率 (Hz)	50±2%
响应时间	完全响应 ≤ 10ms, 瞬时响应 ≤ 100μs
效率	> 98%
工作环境温度 (°C)	-10~+45
噪音等级 (dB)	≤ 65
海拔高度 (m)	≤ 1000
防护等级	IP20

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# DPF

智能列头柜

- 智能检测 监控功能
- 热稳定性 好
- 安全可靠

DPF 智能列头柜可实现对整个数据机房的实时监控和有效管理,为实现绿色 IDC 提供可靠保证。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

DPF2 智能列头柜是针对数据机房末端设计的,安装在设备列头和列尾能够综合采集所有能源数据的智能系统,为交直流电源配电柜提供精确的电参量信息。

### 应用领域



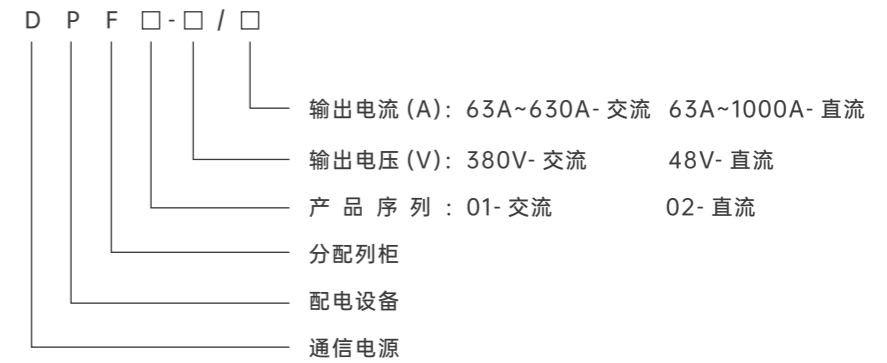
数据中心



机房

## 型号含义

TYPE DESIGNATION



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定电压 (V)	220
测量范围 (V)	85-280
频率输入 (Hz)	45-60
绝缘电阻 (M Ω)	100
工作环境温度 (°C)	-15~+55
海拔高度 (m)	≤ 2500
通讯	RS485/Modbus-RTU

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册



高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SIVACON +

8PT 低压成套开关设备

SIEMENS



西门子  
技术支持

标准化

模数化技术

安全可靠

灵活多样

SIVACON 是我司引进西门子公司技术, 面向世界各地推广的配电设备, 可应用在最大额定电流至 6300A 的各种容量等, 既采用固定式安装式技术, 也可采用抽出式技术。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SIVACON 是采用标准化和模数化的模块组成, 使用在工业、楼宇以及基础设施中, 柜体采用优质的西门子元器件。以保证设备稳定可靠长期运行。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



电力电网



工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SIVACON 8PT - □

FCB1: 一台框架断路器最大至 6300A  
 FCB2/ FCB12BC: 两台框架断路器 2000A/2500A  
 FCB3: 三台框架断路器最大至 1600A  
 OFW: 抽出式抽屉柜; 提供 1/2 单元其最大至 100A  
 OFF: 固定分隔柜, 可实现 1/2 固定分隔  
 PFC: 无功补偿柜, 非扼流型至 500kvar, 扼流型至 350kvar  
 开关柜系列号

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

规范标准	IEC61439-2 GB7251.12
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kA)	8
额定绝缘电压 (V)	1000
额定工作电压 (V)	690
水平母线额定电流 ( $I_e$ )	至 6300A
水平主母线额定峰值耐受电流 ( $I_{pk}$ )	264kA
额定频率 (F)	50Hz
过电压类别	III
防护等级	IP30 至 IP54

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# BLOKSET +

低压成套开关设备

- 施耐德技术支持
- 多样化柜型
- 模数化设计
- 组合方便
- 互换性强

Blokset 是我司引进施耐德公司技术, 面向世界各地推广的配电设备, 可应用在主母线最大额定电流至 6300A 的动力配电系统中, 其方案灵活、组合方便且可靠性高。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

Blokset 是我司引进施耐德公司技术, 面向世界各地推广的配电设备, 可应用在主母线最大额定电流至 6300A 的动力配电系统中, 其方案灵活、组合方便且可靠性高。

### 应用领域

- 建筑地产
- 轨道交通
- 电力电网
- 工矿企业

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

BLOKSET - □

- D 型: 6300A 及以下的配电柜
- Mf 型: 6300A 及以下的固定式电动机控制中心
- Mw 型: 6300A 及以下的抽屉式电动机控制中心
- Ms 型: 变频器和软启动器柜
- C 型: 630A 以下配电箱
- 开关柜系列号

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

规范标准	IEC61439-2 GB7251.12
额定绝缘电压 (ui)	1000V
额定工作电压 (Ue)	400/690V AC
额定冲击耐受电压 (Uimp)	12kV
额定频率 (F)	50Hz
水平母线额定电流 (Ie)	至 6300A
水平母线额定峰值耐受电流	220kA
防护等级	IP20 至 IP54
过电压类别	IV

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备 配电箱 元器件

# MDMAX-ST+

低压成套开关设备



ABB 技术支持



模块化 结构



紧凑



多样性 灵活性



多功能

Mdmax-ST 是我司引进 ABB 公司技术，面向世界各地推广的配电设备，可应用在最大额定电流至 6300A 的各种容量等，既可采用固定式安装式技术，也可采用抽出式技术。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

Mdmax-ST 是采用标准化和模块化的模块组成，使用在工业、楼宇以及基础设施中，柜体采用优质的施耐德元器件。以保证设备稳定可靠长期运行。

### 应用领域



建筑地产



轨道交通



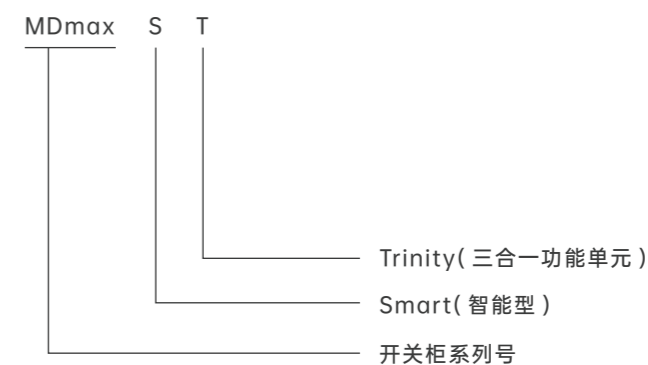
电力电网



工矿企业

## 参数特性

PARAMETER CHARACTERISTICS



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定绝缘电压 (ui)	690/1000V
额定工作电压 (Ue)	400/690V AC
额定冲击耐受电压 (Uimp)	8/12KV
额定频率 (F)	至 60Hz
规范标准	IEC61439-2 GB7251.12
水平母线额定电流 (Ie)	至 6300A
主母线额定峰值耐受电流 (Icw)	至 220kA
主母线额定短时耐受电流 (Icw)	至 100kA

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# YBM

+

预装式变电站（欧式）



成套性强



体积小  
结构紧凑



安全可靠



维护方便



可移动

YBM 预装式变电站，是将额定电压 12kV 的高压配电装置、12/0.4kV 的电力变压器、低压配电装置和电能计量装置等预装组合在一个箱体内的紧凑型成套配电装置。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

YBM 预装式变电站主要用于三相交流额定频率为 50Hz，额定电压为 7.2 ~ 12/0.4kV 的电力系统中，作为动力与照明供电之用；适合于域网中改造道路两旁的配电线路以及住宅小区、街道、大型工地、高层建筑、工矿企业及临时性设施等场所使用。

### 应用领域



建筑地产



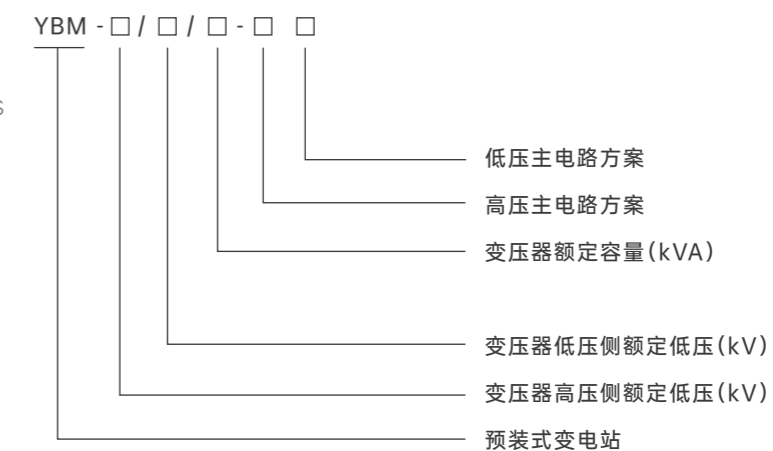
电力电网



工矿企业

## 参数特性

PARAMETER CHARACTERISTICS



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定容量 (kVA)	80-2000
高压侧额定电压 (kV)	7.2/12
高压侧主回路额定电流 (A)	630
高压侧额定峰值耐受电流 (kV)	20/63/80
低压侧额定电压 (kV)	0.4
低压侧主回路额定电流 (A)	400/630/1250/1600/2000/2500/3200
低压侧额定峰值耐受电流 (kV)	63/105/176
阻抗 (%)	4-4.5

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# ZGS11-Z +

组合式变压器（美式）



结构紧凑



远程控制



自动  
调压调容



安全可靠

组合式变压器内除装有变压器外，高压侧还装有负荷开关、熔断器等，低压侧按用户要求可装控制电器、配电器、补偿装置及计量表计等。

## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

ZGS11-Z 组合式变压器，适用于 12kV 环网供电、双电源供电或终端供电系统中，作为新建小区、绿化带公园、车站、码头、宾馆、工地、机场等场所变电、配电、计量、补偿、控制和保护装置。

### 应用领域



建筑地产



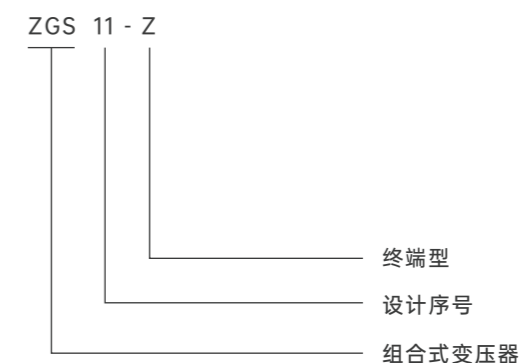
电力电网



工矿企业

## 参数特性

PARAMETER CHARACTERISTICS



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定容量 (kVA)	100-630
高压侧额定电压 (kV)	12
低压侧额定电压 (kV)	0.4
无载调压 (%)	±2x2.5
低压侧工频耐压 (主回路) (kV)	2.5
噪音等级 (dB)	50
冷却方式	自然冷却
防护等级	IP34

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册



高低压成套设备  
 配电箱  
 元器件

# S-LINE

母线槽

- 系列配套
- 体积小
- 容量大
- 设计施工周期短
- 装拆方便
- 安全可靠
- 使用寿命长

本产品是为确保在各项领域范围内的输配电中实现安全有效配  
 电而研制，创新的设计和吸收相关先进成果使得应用更高效、  
 灵活与方便。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

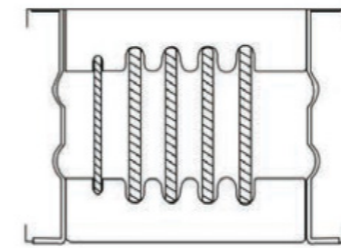
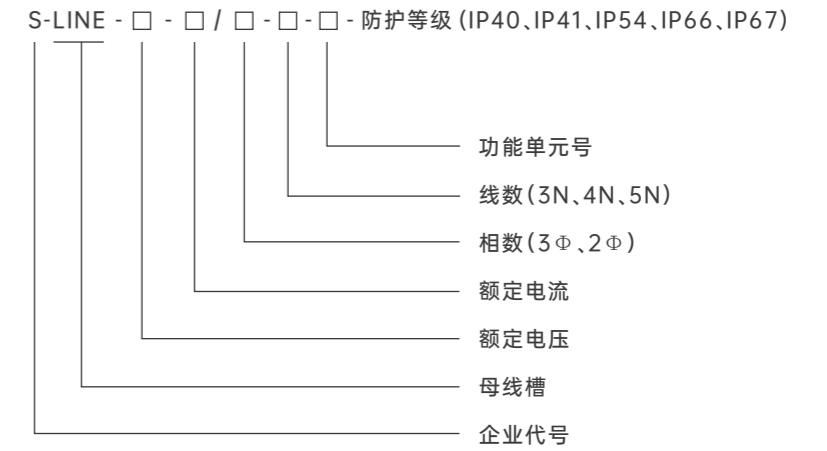
S-LINE 母线槽是一种供工业厂房、办公商住、购物商场或者高科技环境用的  
 低成本、高效益的输配电解决方案，载流范围可从 100A-5000A。

### 应用领域

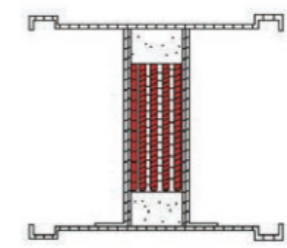


## 参数特性

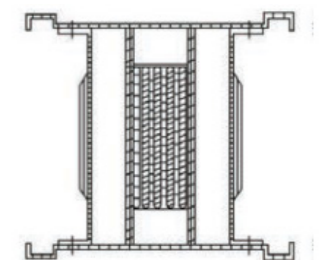
PARAMETER CHARACTERISTICS



高强型母线槽



密集型母线槽



耐火型母线槽

高低压成套设备 配电箱 元器件

# GZDW

直流电源柜

- 可靠性高
- 高精度动态均流
- 自主主控受控运行
- 抗高频干扰能力
- 防雷击能力
- 监控系统集散式设计

GZDW 直流电源柜（微机控制）直流电源柜是针对无人值守变电所对直流电源柜所提出的要求而研制开发的新一代替换产品，输出电压稳定可调，同时具有多种充电方式。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

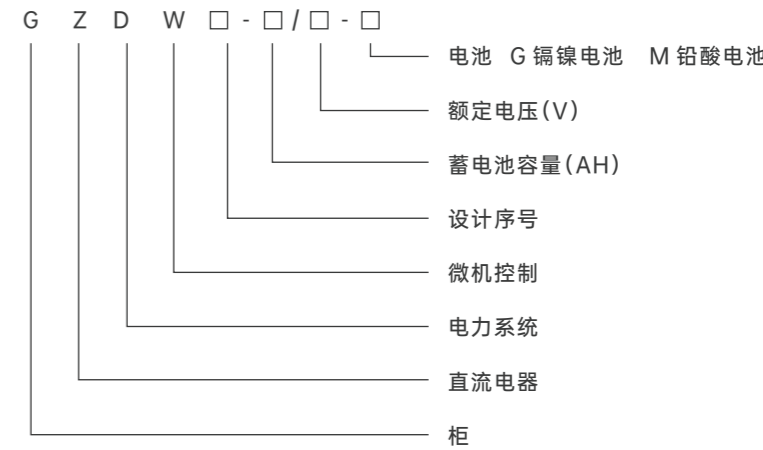
GZDW 系列适用于大中小型发电厂和变电站，在正常运行和事故状态下提供高压开关分合闸、继电保护、自动控制、事故照明等所需的直流电源。

### 应用领域



## 参数特性

PARAMETER CHARACTERISTICS



## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

输入电压	AC380V ± 10%, AC220V ± 10%
输出电压	DC220V, DC110V, DC48V
输出电流 (A)	10/20/30/40/50/60/100/200
稳压精度	< 1%
纹波系数	< 1%
整机噪声	≤ 55dB
主变温升	≤ 60℃
工作方式	连续工作

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# 交流电源屏 +

AC POWER SUPPLY PANEL



两路交流  
电源输入



实时监控反馈



可靠性好

交流电源屏主要为各类变电所自用交流提供电源。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

交流电源屏适用于 0.4kV-1000kV 各种电压等级的变电所、发电厂、通信房等重要交流电源用电场所, 广泛用于电力、交通、通信、工矿企业等多种智能交流电源应用领域。

### 应用领域



建筑地产



电力电网



工矿企业

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压(V)	220/380
额定工作电流(A)	100-4000
额定交流频率(Hz)	50/60
绝缘电压(V)	AC2500(1min)
额定峰值耐受电流 I <sub>pk</sub> (kA)	53(<630A)187(<2000A)
额定短时耐受电流 I <sub>cw</sub> (kA)	25(<630A)85(<2000A)
电源进线	2路/3路

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册



# DISTRIBUTOR BOX

## 配电箱



高低压成套设备  
 配电箱  
 元器件

# PZ30箱

PZ30 BOX

 **独特造型**
 **细腻磨砂**
 **品质卓越**

SY 系列是专为精装户型打造的一款户内配电箱，释放超薄美学理念，把配电箱作为点缀，可按装修风格定做面板印画。



## 应用领域

APPLICATION AREA

产品可广泛用于家用及建筑用固定式电气装置的电器附件外壳。

-  商铺
-  精装房
-  普通房

## 功能特性

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS



产品采用窄边框 + 超薄设计，与墙面融合感俱佳。



面板超薄，整体高出墙面仅 10MM，周边大斜切面过度，边缘最薄处 5MM，整体外观造型平面方正，表面精细磨砂质感，细腻柔和不会显得过于突兀，并给人一种简洁久美之感。



活动门打开后，内部精细质感的内凹弧面外观，不仅突显内外感官设计的整体性，同时也显示出对面板强度的考究型设计。

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# 等电位箱

+

EQUIPOTENTIAL BOX



美观耐用



高性价比



安全可靠

等电位箱适用于工业和民用建筑物电气装置，是将建筑物中各电气装置和其它装置外露的金属及可导电部分与人工或自然接地体同导体连接起来以达到减少电位差称为等电位联结。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

产品广泛用于发生电击事故的危险性较大的场所，满足要求更低的接触电压，或为满足信息系统抗干扰的要求。

### 应用领域

浴室、游泳池、医院手术室、农牧业等特别危险场所。



浴室



游泳池



医院手术室



农牧业

## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 箱体采用 1.0MM 厚板材，结构合理牢固，美观。
- ▶ 底箱四边设计折边，大幅的提高了箱体的强度性能。
- ▶ 性能价格比高，极少的花费为日后省去诸多麻烦。

## 外形尺寸

OVERALL DIMENSION

名称	板厚(mm)	外形尺寸(mm)		
		宽(H)	高(H)	深(D)
总等电位箱	1	300	200	100
等电位箱	1	160	75	52
	1	209	109	66.2
	1	86	86	40

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

JP

+

低压综合配电箱



防水防尘



安全可靠

JP 系列低压综合配电箱与生俱来具有高防护等级、高安全性、高设计要求、低成本维护、低安装要求、低故障率，集电能分配、控制、保护、无功补偿、电能计量等多供能于一体的新型低压户外综合配电箱。



## 应用领域

APPLICATION AREA

产品可广泛用于交流 50Hz、额定电压 380V 的配电系统。  
 产品适用于城网、农网改造、工矿企业、路灯照明、住宅小区等场景。



城网、农网  
改造



工矿企业



路灯照明



住宅小区

## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 产品外壳使用不锈钢 IP44 级箱体，耐腐蚀、防雨水。
- ▶ 箱体设计合理、结构牢固，给人呈现出精美之感且可接受定制。
- ▶ 箱体内布线合理且简洁，客户接线简单快捷。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V 50Hz
额定电流	100A~630A
工作方式	单相补偿和三相补偿相结合
工作环境	温度：-25℃-40℃，湿度≤95%
产品尺寸	1200mm(宽)x700mm(高)x500mm(厚)(尺寸可定制)
防护等级	IP44、IP34D
符合认证	CQC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# S-PZ

照明计量配电箱

+



安装方便



精准高效



安全防盗

S-PZ 照明计量配电箱专为计量电量而生,能起到计量、保护作用,能为故障检修极大地提供帮助。



## 应用领域

APPLICATION AREA

产品可广泛用于交流 50Hz、额定电压 400V 的配电系统。产品适用于住宅小区、工厂企业、商铺等场景。



住宅小区



工厂企业



商铺

## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 产品外壳使用冷轧钢板 IP30 级箱体,材质可定制。
- ▶ 模块化设计,布局合理、结构牢固。
- ▶ 箱体内部布线合理且简洁,客户接线简单快捷。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V 50Hz
额定电流	10A~250A
工作方式	单相计量和三相计量
工作环境	温度: -25℃-40℃,湿度 ≤ 95%
产品尺寸	800mm(宽)x950mm(高)x250mm(厚)(尺寸可定制)
防护等级	IP30
符合认证	CQC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

**XL**

风机控制箱

+



简洁大方



维护方便



安全可靠

- ▶ 产品外壳使用冷轧钢板 IP30 级箱体。
- ▶ 箱体设计简洁合理元件模块化，更换方便，同时又能保证安全和可靠性。
- ▶ 中文面板操作，人机界面简单易懂，客户上手快。



## 应用领域

APPLICATION AREA

产品可广泛用于交流 50Hz、额定电压 400V 的配电系统。  
产品适用于各种场合，如排烟风机、正压风机、单双速消防风机等。



排烟风机



正压风机



单双速消防风机

## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 风机控制箱采用末端双电源的方式控制消防风机的启动和停止，并能与防火阀等消防联动。
- ▶ 可通过消防控制室手动和自动和现场按钮对风机进行启停操作，并通过自主研发的模块对设备的运行情况进行反馈。
- ▶ 本产品体积小，安装方便、操作简单、能满足消防上要求的离心式与轴流式风机的控制需求。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V 50Hz
额定功率	0.1~75kW
工作方式	直接启动 / 星三角启动
产品尺寸	800mm(宽)x500mm(高)x250mm(厚)(尺寸可定制)
防护等级	IP30
符合认证	CCCF

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

## 临时用电配电箱 +

TEMPORARY POWER BOX



防雨水



维护方便



安全可靠

临时配电箱使用隔离刀开关、熔断器式刀开关、闸刀开关作为隔离分断点，使用漏电断路器、塑壳断路器来保护线路的可靠运行，并设有接地线端子、漏电开关，保护人身安全。可根据用户的需求增加计量电度表、指示灯、电流表、电压表、防雷浪涌保护器、接触器、防水插座、二三插座、三相四线插座等电器元件。



## 应用领域

APPLICATION AREA

适用于电气、道路、桥梁、隧道、市政、房地产、地铁、机场、基础建设等施工现场作为临时配电使用。在交流 50Hz，额定工作电压为交流 380V、220V 的低压电网系统中，作为临时动力、照明配电、计量以及电动机控制之用，分为室内挂墙型、户外防水挂墙型、户外防水落地型。



电气



隧道



机场



## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 箱体设计合理、结构牢固，给人呈现出精美之感且可接受定制。
- ▶ 箱体内布线合理且简洁，客户接线简单快捷。
- ▶ 多种标准方案和尺寸供选择使用。
- ▶ 可按客户实际需求定制方案。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V 50Hz
额定电流	10A~1250A
产品类型	总配电箱、分路配电箱、终端开关箱、一级配电箱、二级配电箱、三级配电箱、计量配电箱等
工作环境	温度：-25℃-40℃，湿度≤95%
产品尺寸	可根据需求定制尺寸
防护等级	IP55、IP54、IP44、IP43、IP41、IP40、IP30
符合认证	CQC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

## 消防水泵控制设备 + FIRE PUMP CONTROL EQUIPMENT



美观耐用



维护方便



安全可靠

消防水泵控制柜充分吸收国内外水泵控制的先进经验,经过多年生产和应用,不断完善优化后,精心设计制作而成。该产品具有过载、短路、缺相保护以及泵体漏水,电机超温及漏电等多种保护功能及齐全的状态显示,并具备单泵及多泵控制工作模式,多种主备泵切换方式及各类启动方式。



## 应用领域 APPLICATION AREA

产品可广泛用于交流 50Hz、额定电压 400V 的配电系统。产品适用于各种场合,如生活给排水、消防、喷淋、增压、空调冷却循环、工业控制用泵、污水排放。



排水、消防、  
喷淋、增压、  
空调冷却循环



工业控制用泵



污水排放



## 注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 1 根据消防法规要求消防电气控制装置须取得消防产品认证证书。
- 2 接收消防联动信号后切换到备用回路,切换时间不大于 2s。
- 3 消防水泵控制柜应设置机械应急启泵功能。应确保消防水泵在报警后 5min 内正常工作。
- 4 消防水泵控制柜与消防水泵设置在同一空间时,其防护等级不应低于 IP55。
- 5 自动巡检时,应设置电源自动切换的检查。
- 6 消防泵系统应配置自动低频巡检设备,每台水泵低频巡检时间不应少于 2min,巡检周期不得大于 7d。
- 7 为确保启泵信号进入,立即退出巡检,进入工作状态,巡检设备与水泵控制设备应作电气互锁,并由同一厂家成套完成。

## 技术参数 TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V 50Hz
控制电机功率	0.75 ~ 250kW
工作方式	直接启动 / 星三角启动
产品尺寸	800mm(宽)x2200mm(高)x600mm(厚)(尺寸可定制)
防护等级	IP55
符合认证	CCCF

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册



高低压  
成套设备

**配电箱**

元器件

# S-SMC

+

0.4kV低压配电箱



防雨水



维护方便



安全可靠

S-SMC 系列低压配电箱具有高防护等级、高安全性能、高设计要求、低成本维护、低安装要求、易操作，是集电能分配、控制、保护及计量等多功能于一体的一款户外低压配电箱。



## 应用领域

APPLICATION AREA

产品可广泛用于交流 50Hz、额定电压 380V 的配电系统。  
产品适用于城网、农网改造、工矿企业、路灯照明、住宅小区等场景。



城网、农网  
改造



工矿企业



路灯照明



住宅小区

## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 产品外壳使用 2.0mm 厚 SMC 材料, IP44 防护等级, 耐腐蚀、防雨水。
- ▶ 箱体设计合理、结构牢固, 给人呈现出精美之感且可接受定制。
- ▶ 箱体内布线合理且简洁, 客户接线简单快捷。
- ▶ 箱体散热性能良好, 完全满足客户的温升要求。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V 50Hz
额定电流	100A~630A
安装场所	户外安装
工作环境	温度: -25℃-40℃, 湿度 ≤ 95%
产品尺寸	900mm(宽) × 1130mm(高) × 320mm(厚) (尺寸可定制)
防护等级	IP44
符合认证	CQC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# XC

照明计量配电箱

+



优质简约



精致美观



安全可靠

XC 系列照明计量配电箱具有较高防护等级，各功能区独立分开，观察窗便于观察计量仪表，是集电能分配及计量等功能于一体的一款计量配电箱。



## 应用领域

APPLICATION AREA

产品可广泛用于交流 50Hz、额定电压 380V/220V 的配电系统。产品适用于民用电改造、住宅建设等场景。



民用电改造



住宅建设

## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 箱体采用 3.0mm 厚 PC, 4.0mm 厚 ABS 材料加工而成。
- ▶ 箱体设计合理美观、结构牢固紧凑,可根据电表位数定制尺寸。
- ▶ 箱体内布线合理且简洁,客户接线简单快捷。
- ▶ 箱体散热性能良好,完全满足客户的温升要求。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V/230V 50Hz
额定电流	10A~250A
安装场所	户内安装
工作环境	温度: -25℃-40℃,湿度 < 95%
产品尺寸	840mm(宽)x780mm(高)x200mm(厚)(尺寸可定制)
防护等级	IP44-操作面 IP20C
符合认证	CQC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压成套设备  
 配电箱  
 元器件

# S-XL

低压配电箱

 封闭式  
 安装灵活  
 屏前检修

S-XL 型低压动力配电箱能合理指挥供线线路中各种元器件合理分配电能,是集动力、电机控制、电能分配多功能于一身的新型低压综合配电箱。



## 应用领域

APPLICATION AREA

S-XL 型低压动力配电箱适用于发电厂及工矿企业中,在交流电压 500 伏及以下等级的三相四线或三相五线系统作动力配电之用。



## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 产品外壳用钢板弯制而成,实现封闭式,达到优秀的防尘防水效果。
- ▶ 产品均采用国内自行设计的型组件,结构紧凑,线路方案可灵活组合。
- ▶ 箱体内部全部设备敞露,便于检修维护。
- ▶ 箱体外配置电压表,可实时监测汇流母线的电压。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V 50Hz
额定电流	100~1250A
安装场所	户内型、户外型
工作环境	温度: -25℃-40℃,湿度 ≤ 95%
产品尺寸	1200mm(宽)x700mm(高)x500mm(厚)(尺寸可定制)
防护等级	户内(IP30-55)、户外(IP40-65)
符合认证	CQC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# XLQ

双电源切换箱

+



结构一体化 维护方便 高可靠性

XLQ 双电源切换箱自带微处理器控制，集短路、过载保护，过压、欠压、缺相自动转换、智能报警等多功能于一身，给予客户供电全方位的保障。



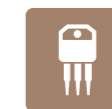
## 应用领域

APPLICATION AREA

双电源切换箱应用于不允许断电的地方和特别重要的用电场合，如发电厂、银行证券业、电子及半导体制造厂、电信及网络数据中心、医院、机场、交通、消防设备来确保电梯、公用照明、消防系统、生活用水、排水系统等主要负荷连续可靠工作。



发电厂



半导体制造厂



医院



## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 产品外壳采用优质冷轧板制作而成，箱体可根据使用场所进行适配。
- ▶ XLQ 控制电路和开关安装在同一底板的壳体内，结构合理，安装方便。
- ▶ 电气设计方案灵活，可接受定制，有经济型和智能开关型可供选择。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC400V 50Hz
主母线的额定电流	10~1600A
安装场所	户内型
工作环境	温度：-25℃-40℃，湿度≤95%
产品尺寸	1200mm(宽)x700mm(高)x500mm(厚)(尺寸可定制)
防护等级	IP30、IP41、IP40
符合认证	CQC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

## 消防巡检控制设备 +

FIRE PATROL CONTROL EQUIPMENT





**集成可视 维护方便 高可靠性**

基于单片机的消防水泵组小型巡检控制仪，综合现有消防水泵的控制手段，研制开发出既能满足工频带压巡检又能满足低频无压巡检要求的消防巡检设备。作为一种通用型的自动消防巡检控制设备，本产品对各种新老消防水泵设备的配置和改造具有实际的应用价值。



## 应用领域

APPLICATION AREA

主要应用于大型建筑、住宅小区、商场酒店、公共服务场所以及机场车站等不同领域中。



## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 自动巡检功能
- ▶ 自动退出巡检进入消防的功能
- ▶ 报警及保护功能
- ▶ 历史记录功能
- ▶ 通讯功能
- ▶ 短信报警功能
- ▶ 个性定制功能

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC 380V 50Hz
额定电流	100A~630A
控制电源电压	AC220V
工作环境	温度：-10℃~+40℃，湿度 0≤90% 无结露
产品尺寸	(尺寸可定制)
防护等级	IP55/IP65
符合认证	CCCF

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

## 应急电源设备 +

EMERGENCY POWER SUPPLY  
EQUIPMENT



高效节能

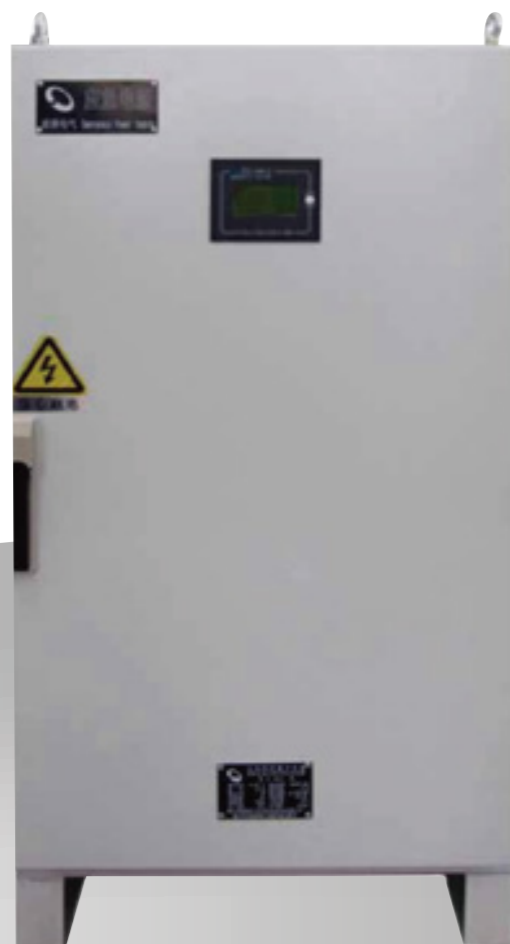


维护方便



高可靠性

- ▶ 我司依照 GB17945-2010 技术标准要求研制开发。
- ▶ 分为单相 EPS、三相 EPS 系列。
- ▶ 客户化的设计,功能更优化,应用更灵活性能更稳定。
- ▶ 静态、无噪音、无公害。



## 应用领域

APPLICATION AREA

适用于建筑物及公共领域发生火灾或其他紧急情况下市电停止供电时,为消防疏散照明灯提供紧急供电。



紧急情况

## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 短路保护功能
- ▶ 过流保护功能
- ▶ 输出电压保护功能
- ▶ 过温保护功能
- ▶ 输出限流保护功能

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

输入电压	AC220V(±20%)/AC380V(±20%) 50Hz±10%
输出电压	AC220V(±3%)/AC380V(±3%) 50Hz±5%
功率参数	单相 .5-10kVA/ 三相 2.2-160kVA
工作环境	温度: -10°C-+55°C,湿度 0≤90% 无结露
产品尺寸	多种,详见产品技术手册
电池型式	密封式免维护
应急备用时间	90 分钟,可按需设定(如 30/60/90/120/180 分钟)

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SY-AM1

+

多媒体箱



细节设计



轻松安装



高可靠性

SY-AM1 多媒体箱是对家庭弱电信号线统一布线管理,统一安装存放的弱电线路集中箱。



## 应用领域

APPLICATION AREA

产品适用于住宅装修、智能家居、家庭网络布线、弱电工程、楼宇自控等场景。



住宅装修



智能家居



家庭网络布线



弱电工程



楼宇自控

## 结构特点

STRUCTURAL FEATURES

- ▶ 产品外壳有不锈钢面板、铁质面板、塑料面板可选。
- ▶ 表面均经静电喷塑,耐看质感好。
- ▶ 箱体设计合理、结构牢固,给人呈现出精美之感且可接受定制。
- ▶ 箱体内布线合理且简洁,客户接线简单快捷。

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定工作电压	AC220V 50Hz
额定电流	10A
安装方式	室内暗装
工作环境	温度: -20℃-40℃,湿度≤95%
产品尺寸	400mm(宽)×300mm(高)×100mm(厚)(尺寸可定制)
防护等级	IP30
符合认证	CQC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

# COMPONENT

## 元器件





高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SHUW1系列+

智能型万能断路器



更多选择性



高可靠性

昇辉 SHUW1 系列智能型万能断路器拥有良好的选择性和稳定性,容量大,极限分断能力高和足够的短时耐受电流,保障供电可靠性。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SHUW1 系列智能型万能断路器主要用于交流 50Hz, 额定电压至 400V/690V, 额定电流 1000A-6300A 的前端配电网中, 提供多种智能保护保障用电可靠性和安全性。

### 应用领域

工业、商业、民用建筑等领域前端配电网。



工业



商业



民用建筑

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SHUW1	20	3	1600	CP	M
产品型号	壳架代号	极数	额定电流	安装方式	控制器类型
	10/16/20/ 25/32/40/ 63	3P/4P		CP 抽屉式 GP 固定式	M/2M/3M/ 2H/3H

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	提供过载, 短路, 欠压, 长延时保护等
符合标准	GB/T 14048-2 IEC60947-2
符合认证	CCC
额定电压 Ue (V)	400/690
额定电流 In (A)	1000/1600/2000/2500/3200/4000/6300
额定耐受冲击电压 Uimp (kV)	12
机械寿命 (次)	5000-30000 (与使用环境相关)
电气寿命 (次)	1000-8000 (与使用环境相关)
工作环境温度 (°C)	-5~+40
海拔高度 (m)	≤ 2000, 至 2500m 特性不影响

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SHUB1系列 +

小型断路器



时刻守护 安全至上



昇辉全新 SHUB1 系列小型断路器做工精细，功能丰富，安全可靠，能够有效阻止各种电路问题，时刻守护，安全至上。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SHUB1 系列小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 125A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护。

### 应用领域

工业、商业、民用建筑等领域低压终端配电网络。



工业



商业



民用建筑

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SHUB1	125	2	C	16
产品型号	壳架代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)
Z: 直流	40/63/125	1P/1P+N 2P/3P/4P	C/D	

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	提供过载、短路保护、隔离
符合标准	GB/T 10963.1 IEC60898-1/ GB/T 14048.2 IEC60947-2
符合认证	CCC
额定电流 In(A)	1-125
额定电压 Ue(V)	230/400
分断能力(kV)	6
机械寿命(次)	20000
电气寿命(次)	4000
工作环境温度(°C)	-30~+70
海拔高度(m)	≤2000
瞬时脱扣类型	C型 /D型

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

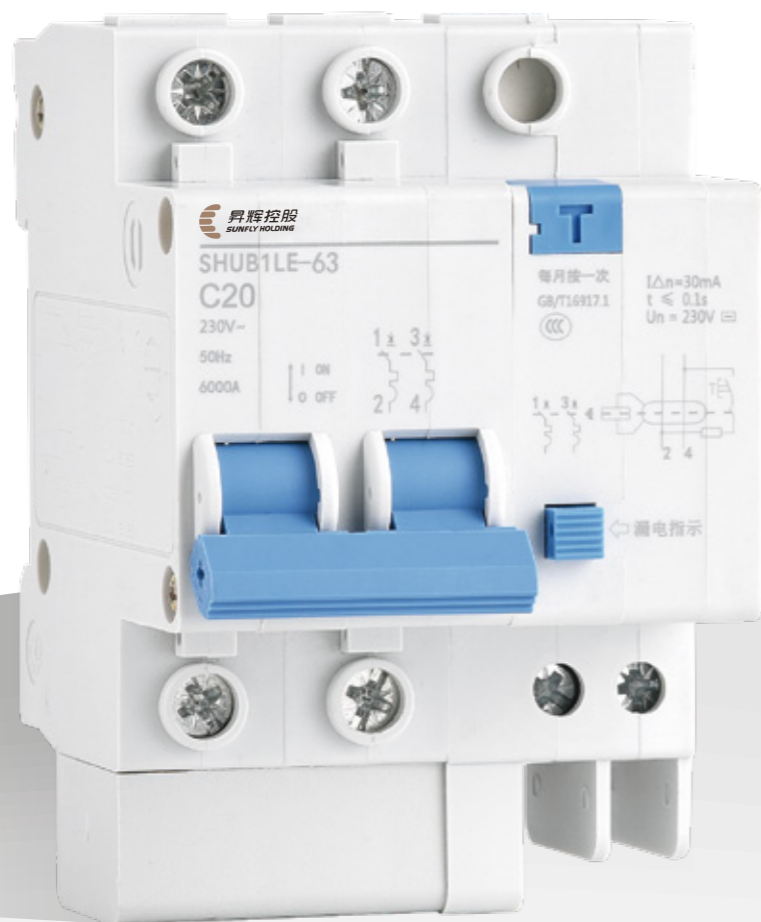
## SHUB1LE系列+

剩余电流动作断路器



避免漏电隐患

昇辉全新 SHUB1LE 系列剩余电流动作断路器做工精细, 安全可靠, 能够有效发现并阻止各种电路问题, 保护您的用电安全。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SHUB1LE 系列剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz, 额定电压至 400V, 额定电流至 125A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中, 对线路提供过载、短路保护、剩余电流保护。

### 应用领域

工业、商业、民用建筑等领域低压终端配电网络。



工业



商业



民用建筑

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SHUB1	LE	125	1P+N	C	16A	30mA
产品型号	剩余电流保护	壳架等级	极数	脱扣类型	额定电流	额定剩余动作电流
		40/63/125 (A)	1P/1P+N/2P/3P/3P+N/4P	C/D		

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	提供过载、短路保护、漏电保护
符合标准	GB/T 10963.1 IEC60898-1/ GB/T 14048.2 IEC60947-2
符合认证	CCC
额定电流 In(A)	6-125
额定电压 Ue(V)	230/400
分断能力(kV)	6
机械寿命(次)	10000/20000
电气寿命(次)	4000/10000
工作环境温度(°C)	-30~+70
海拔高度(m)	≤ 2000
瞬时脱扣类型	C型 /D型

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SHAT系列 +

自动转换开关电器



安心使用

昇辉 SHAT 系列自动转换开关电器可靠切换，增强用电负荷的可靠性和灵活性，保障供电连续性，安心，从不间断。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SHAT 系列自动转换开关电器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 630A 的三相四线双供电电源的电网中，自动将在两个电源之间切换，保障负载电路的供电连续性。

### 应用领域

工业、商业、民用建筑等领域对于负荷要求高的领域。



工业



商业



民用建筑

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SHAT	SCB	100	4P	100	F
产品型号		壳架等级	极数	额定电流 (A)	安装方式
	SCB-CB 级	63/100/160/	3P		/: 一体式
	SPC-PC 级	250/400/630	4P		F 分体式

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	自动切换电源，保证供电可靠性
符合标准	GB/T 14048.11 IEC60947-6-1
符合认证	CCC
额定电流 $I_n$ (A)	63-630
额定电压 $U_e$ (V)	400
电气级别	PC 级 /CB 级
使用类别	AC-33iB
机械寿命 (次)	2500/5000/6000/8000
电气寿命 (次)	500/1000/2000/3000
工作环境温度 (°C)	-5~+40
海拔高度 (m)	< 2000

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SHUM1系列 +

塑壳断路器



从源头守护用电安全

昇辉 SHUM1 系列塑壳断路器拥有限流分断, 短路与过载保护等功能特点, 满足您对于供电安全需求, 从源头守护用电安全。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SHUM1 系列塑壳断路器主要适用于交流 50Hz, 额定电压 400V/690V, 额定电流至 800A 的高楼建筑、电力工程及一般工业用途的低压配电线路中, 对线路提供过载保护、短路保护, 隔离功能。

### 应用领域

工业, 民用建筑以及电力工程等领域的低压配电网络。



工业



民用建筑



电力工程

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SHUM1	L	100	M	4	300	B	160
产品型号	壳架电流代号	分段能力级别	极数	脱扣方式	额定电流		
	/ 普通型 E 电子式 L 剩余电流动作型	L 一般型 M 基本型 H 高分段型	300 复式脱扣 200 单磁脱扣	N 相 A 直通型 B 开断型			

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	提供过载、短路保护、隔离功能、漏电保护
额定电压 Ue (V)	400/690
壳架电流 (A)	63/100/250/400/630/800
机械寿命 (次)	10000/20000/40000 (与使用环境相关)
短路分断能力 Icu (kV)	25/35/50/70/85/100
极数	3P, 4P
电气寿命 (次)	8000/10000
使用环境温度 (°C)	-5~+50
海拔高度 (m)	≤ 2000 (至 2500m 特性不受影响)
符合标准	GB/T 14048.2 IEC60947-2
符合认证	CCC

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# VES(VS1)-12 +

户内真空断路器



高操作可靠性



使用寿命长

昇辉 VES(VS1)-12 户内真空断路器在配电系统中起开合，承接负荷电流，过载电流、短路电流之用，对于传统断路器有更高的操作可靠性与使用寿命。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

VES(VS1)-12 户内真空断路器为交流 50Hz，额定电压为 7.2-12kV 的高压开关设备，可作为电网设备、工矿企业动力设备的控制和保护单元。

### 应用领域

工业、电网等领域的高压配电系统中。



工业



电网

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

VES(VS1)	06	25	D
断路器名称	额定工作电流代号	额定短路开断电流代号	断路器类型
	06/12/16/20/ 25/31/40	25/31/40/50	D 手车式 F 固定式

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	开合，承接负荷电流，过载、短路电流
标准规范	GB1984《交流高压断路器》 JB3855《3.6-40.5kV 交流高压真空断路器》 DL/T403《12-40.5kV 高压真空断路器订货技术条件》 IEC60694《高压开关设备和控制设备标准的使用一般规范》
额定电压 In(kV)	12
额定电流 In(A)	630/1250/1600/2000/2500/3150/4000
机械寿命(次)	30000
额定短路断开电流(kA)	25/31.5/40/50

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SF-MCB

智能微型断路器



## 以物联成就智能

昇辉全新 SF-MCB 智能微型断路器是一种新型的物联网型断路器,集成远程控制,数据计量检测,安全状况检测等功能于一身,实现电力智能化管控。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SF-MCB 智能微型断路器主要适用于交流 50Hz, 额定电压 230V/400V, 额定电流至 80A 的家庭、楼宇、公寓、路灯、市政工程等应用环境,同时实现远程控制和检测功能。

### 应用领域

工业,民用建筑以及电力工程等领域的低压配电网。



工业



民用建筑



电力工程

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SF	MCB	C1	63A	04
产品型号	微型断路器	开关特性	额定电流	极数
		C:C 型 D:D 型 1:带漏保 0:不带漏保		01:1P 02:2P 03:3P 04:4P

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	远程控制监控,过载、短路,过欠压保护
额定电流 $I_n$ (A)	10/16/20/25/32/40/50/63/80
额定电压 $U_e$ (V)	230/400
分断能力 (A)	6000
防护等级	IP20
冲击耐受电压 (kV)	4
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	4000
工作环境温度 (°C)	-5~+40
海拔高度 (m)	≤ 2000

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SHCPS系列

+

控制与保护开关



集成



一物多用

SHCPS 系列控制与保护开关将断路器、过载继电器、隔离开关等分离元件的主要功能集成化, 实现控制与保护特性在产品内部自配合, 具有体积小, 机电寿命长, 运行可靠性高等优点。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SHCPS 系列控制与保护开关主要适用于交流 50Hz, 额定电压 690V, 额定电流至 125A 的电力系统中接通、承载和分断正常条件下包括规定的过载条件的电流与非正常条件电流, 同时也能作为执行保护机构和综合传感器。

### 应用领域

现代化建筑的泵、风机等电控系统; 工业领域的电动机控制保护等。



建筑  
泵、风机



工业领域  
电动机控制

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SHCPS	45	MBD	3	20	380	16A	K
控制与保护开关	壳架等级		极数	配置代号	操作电压代号	额定工作电流	安装方式代号
	45/125	M: 电机 B: 消防模块		20: 3 常开 +3 常闭 +2 报警			K 卡扣安装

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	控制与保护自配合
符合标准	GB/T 14048.9 IEC60947-6-2
符合认证	CCC
额定电流 In(A)	1-125A
操作电压(V)	110/220/380
运行短路分断能力(kA)	80
机械寿命(次)	500-1000 万
电气寿命(次)	120-150 万
工作环境温度(°C)	-5~+40
海拔高度(m)	≤ 2000

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册



高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SF-SX3

+

三相电力仪表系列



计量



细致入微

SF-SX3 三相电力仪表系列采用高性能 32 位处理芯片，搭配独立计算芯片，测量精度高，运行速度快，支持中文 LED 和 LCD 显示，同时可选择多种选配功能，满足不同场合使用。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

SF-SX3 三相电力仪表系列主要适用于交流 50Hz，额定电压至 380V 的电力系统、工矿企业、公共设施、智能大厦的电力监控，测量所有的常用电力参数，可实现数据的远程传输等功能。

### 应用领域

工业、公共设置及电力系统等领域的测量场景。



工业



公共设置



电力系统

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SF-SX3	DGN	96	S	2I2D
产品编号	多功能表	外形尺寸	显示方式	
	U: 电压表 I: 电流表	96:96*96 72:72*72	S: 数码管显示 L: 液晶显示	2 路输入 2 路输出

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

主要功能	测量电力参数
额定电流 In(A)	1/5
采样电压(V)	380/220/100/57.7

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

## 温湿度控制器 + TEMPERATURE AND HUMIDITY CONTROLLER



温湿尽在掌控

温湿度控制器可在恶劣的环境下长期使用，能应用于各种需要温湿度控制的场合，是保障电力设备正常高效运行，更好的降低能耗和减少成本的理想产品。



## 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

SH-TH 系列温湿度控制器运用传感器检测柜内的温度与湿度值，并通过控制外接的风扇与加热器对温度与湿度值进行调节，可有效防止因低温、高温造成的设备故障以及受潮或结露引起的爬电、闪络事故的发生。

### 应用领域

工业, 公共设置场景中需温度控制场合。



工业



公共设置

## 型号含义 TYPE DESIGNATION

SH-TH

产品编号

2

采样路数

n

开出数量

2

通讯方式

1

安装方式代号

0: 无通讯  
1: 485 通讯  
2: 4-20mA 通讯

1: 导轨式安装

## 技术参数 TECHNICAL PARAMETER

工作电源及功耗	AC220V×(80-110%)/50Hz, 3W
使用环境	温度 -25-+65℃, 相对湿度 ≤ 95%RH
启控	当湿度 ≥ 85%RH±5% 时
控制	手动 / 自动切换, 控制一路或二路负载
负载输出	1 倍工作电压, 额定功率阻性负载 AC220V/3A
耐高压	50Hz, 1500Vrms 1min 无击穿和飞弧现象
抗振动	20m/s <sup>2</sup> , 10Hz ~ 150Hz 下每轴线 20 个循环后工作正常
绝缘电阻	≥ 500MΩ
三防功能 (th)	防含有酸、碱、盐的气体

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

高低压  
成套设备

配电箱

元器件

# SHKG-233

+

微机综合保护装置



### 保护面面俱到

综合保护装置由高集成度、高精度电流电压互感器、高绝缘强度出口继电器、高可靠开关电源模块等部件组成。具有集成度高、保护配置齐全、抗干扰能力强、功耗小、抗恶劣环境等特点。



## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

综合保护装置广泛吸取国内外现有技术和经验，在技术上改革创新。产品系列涵盖了 10kV 及以下电压等级的输配电线路及主设备的保护控制系统，并提供了各个电压等级的变电站自动化的完整解决方案。

### 应用领域

工业, 电力系统等自动化领域。



工业



电力系统

## 型号含义

TYPE DESIGNATION

SHKG

产品编号

233

设计序号

/

保护功能

/: 综合保护测控装置  
 B: 备用电源自投装置  
 PT: PT 并列及电压保护装置

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

工作电源	DC24V、DC48V、AC/DC110V、AC/DC220V
额定频率 (Hz)	50
功率消耗	直流电源回路 <5W      交流电流回路: 每相不大于 1VA
过载能力	0.8-1.2Un(电源回路)
环境温度 (°C)	-25~+55
最大整定范围	0~456V, 0-100A, 45Hz-55Hz
动作误差	±50mA, ±1V, ±0.02Hz
绝缘电阻	符合 DL/T478-2013.4.9

※更多功能参数、外观尺寸等信息请查阅本产品技术手册

# 一体化智慧解决方案服务商

INTEGRATED INTELLIGENT SOLUTION SERVICE PROVIDER

