

△ 本广告资料由四川森宝电气有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。四川森宝电气有限公司可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，产品在不断创新，如要获取最新产品资料请致电公司索取
We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. All the agreed particulars shall prevail. All Right Reserved

♻️ 采用环保纸印刷
Use of environmentally friendly printing paper

© 四川森宝电气有限公司版权所有
Sichuan Senbao Electric Co., Ltd., Ltd. All Right Reserved

鼎昌传媒 DINGCHANG MEDIA
Tel: 180 1839 4822

高低压成套电气产品制造商

四川森宝电气有限公司



四川森宝电气有限公司

地址：德阳市旌阳区黄许镇红海村五组

电话：0838-3830887 13881083758 传真：0838-3831168

售后：18016158866

Q Q：2637917457



*High and low voltage complete
sets of electrical products
manufacturer*

高·低压成套电气产品
制造商 >>



Durable quality



Bright and uniform



Low power consumption



Green

四川森宝电气有限公司
SICHUAN SENBAO ELECTRIC CO., LTD.



SICHUAN **SENBAO**
ELECTRIC CO.,
LTD.

四川森宝电气有限公司

► 关于森宝

四川森宝电气有限公司是一家集研发、生产、销售、服务于一体的电气专业化公司，公司主营高科技智能产品。有高低压成套电气设备、自动控制设备、箱式变电站、智能室内配电箱、EPS 电源柜、封闭式母线槽、桥架、电线电缆等系列产品。自创建以来，公司一直本着“以人为本”的管理理念，“科技创新”的开拓意识，诚信敬业、持续改进的经营理念，促进了公司健康持续发展。

公司拥有专业的设计人员和高素质的技术队伍，雄厚的技术力量和生产设备，以及精细的生产工艺和完善的质量管理体系，已通过国家 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证和国家强制性产品 3C 认证。

优质的产品质量是公司生存的关键，良好的管理及售后服务是公司的发展基础，在有优质产品的同时，公司也从不忽视对售前、售后的服务工作。我们非常重视顾客对公司产品的建议和意见，始终以顾客满意为最终目标。

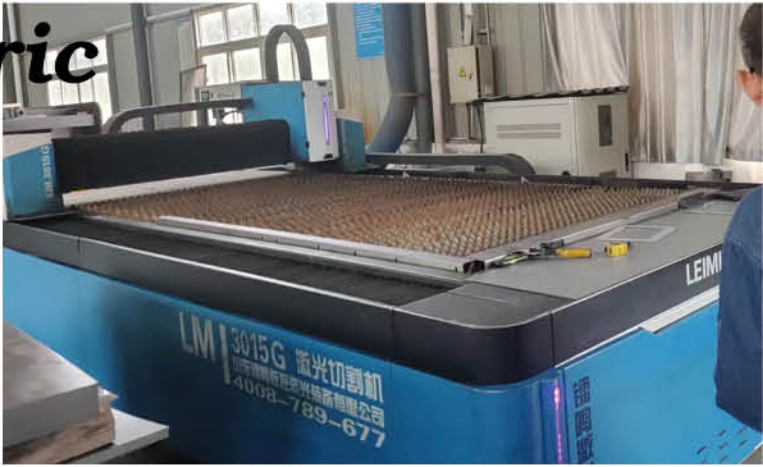
诚实守信，以诚待人，以诚为信，视信誉为生命是我们的经营宗旨。相信有了您的支持和合作，定能铸就共同的辉煌，让我们携手共进，开拓未来！

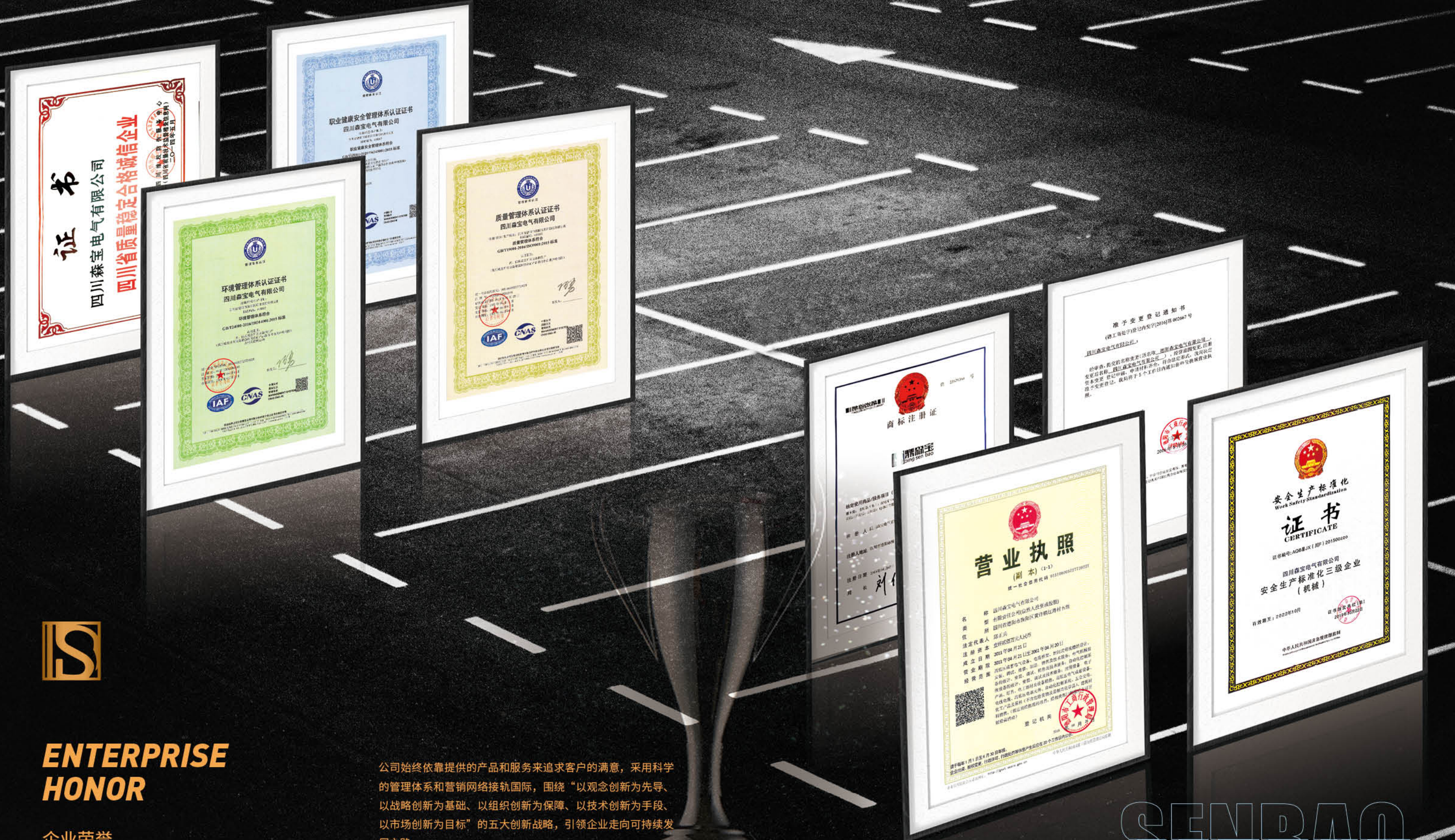


**PPRODUCTION
WORKSHOP** 生产车间

**SiChuan
Co.,Ltd.** *SenBao Electric*

公司始终依靠提供最完美的产品和服务来追求客户的满意，采用科学的管理体系和营销网络接轨国际，围绕“以观念创新为先导、以战略创新为基础、以组织创新为保障、以技术创新为手段、以市场创新为目标”的五大创新战略，引领森宝电气走向可持续发展之路。





ENTERPRISE HONOR

企业荣誉

公司始终依靠提供的产品和服务来追求客户的满意，采用科学的管理体系和营销网络接轨国际，围绕“以观念创新为先导、以战略创新为基础、以组织创新为保障、以技术创新为手段、以市场创新为目标”的五大创新战略，引领企业走向可持续发展之路。

SENBAO SENBAO

2016 年荣获消费者信得过产品荣誉

2017 年荣获爱心单位荣誉

2018 年荣获年度优秀企业荣誉

2018 年中国国家强制性产品认证证书

2020 年 CQC 产品认证证书

2020 年 CQC 产品认证证书

产品认证证书 II 型自愿认证

HXGN □-12(FZ.R)/125-31.5 环网开设备检验报告

HXGN □-12(FZ.R)/T630-20 环网开设备检验报告



KYN28-12/1250-31.5 交流高压金属铠装移开式开关设备检验报告

YBM-12/0.4-1250 箱式变电站检验报告

照明配电箱检验检测报告

照明配电箱检验报告

密集型母线槽 (SBCMC) CQC 产品认证型式试验报告

密集型母线槽 (SBCMC) CQC 产品认证型式试验报告



CONTENTS

目录

01

箱变系列

Box series

YBM-12/0.4 高、低压预装式变电站 (欧式)	01/02
ZGS11 组合式变电站 (美式)	03/04

02

高压开关柜

High Voltage Switchgear

KYN61-40.5 新型铠装移开式交流金属封闭开关设备	05/06
KYN28-12 新型铠装移开式交流金属封闭开关设备	07/08
HXGN15-12 新型铠装移开式交流金属封闭开关设备	09/10
HXGN17-12 交流金属环网开关设备 (真空开关)	11/12
XGN2-12 箱型固定交流金属封闭开关设备	13/14
SRM16-12 全绝缘充气柜	15/16
DFW-12 欧式电缆分支箱	17/18
DFWK-12 欧式电缆分支箱	19/20

21/22	GGD 交流低压配电柜
23/24	GCK 低压抽出式开关柜
25/26	GCS 低压抽出式开关柜
27/28	MNS 低压抽出式开关柜
29/30	XL-21 低压动力配电柜
31/32	JP 户外综合配电箱
33/34	JXF 低压综合配电箱
35/36	DBX 电表箱
37/38	配电箱 / 临时箱系列

母线槽桥架系列

Busway Bridge Series

04

39/40	SBCMC 密集型母线槽
41/42	XQJ 电缆桥架



YBM-12/0.4

高、低压预装式变电站 (欧式)

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



使用条件

- 海拔高度：不超过 2000m；
- 环境温度：-25℃ ~+40℃；
- 相对湿度：在 25℃时，日平均值不大于 95%，月平均值不大于 90%；
- 安装场所：无火灾、爆炸危险、导电尘埃、化学腐蚀性气体及剧烈震动的场所，若超出以上条件时，用户可与我公司协商。

功能及特点

- 高压开关设备、配电变压器、低压开关设备、电能计量设备和无功补偿装置按一定方案组合，成套性强；
- 高、低压保护完善，运行安全可靠，维护简单；
- 占地少，投资省、生产周期短、移动方便；
- 接线方案灵活多样；
- 结构独特：独特蜂窝式结构双层（复合板）外壳牢固，隔热又散热通风、美观、防护等级高，外壳材料有不锈钢钛合金、铝合金、冷轧板、彩钢板可选；
- 型式多样：通用型、别墅型、紧凑型等多种样式；
- 高压环网柜内可装配网自动化终端 (FTU) 实现短路及单相接地故障的可靠检测，具备“四通”功能，便于配网自动化升级。

变压器

智能型一体化变电站选用低损耗、油浸式、全密封 S9、S10、S11 系列变压器，也可选用树脂绝缘或 NOMEX 纸绝缘环保型干式变压器，底部可配有小车，变压器可方便地进出。

高压侧

智能型一体化变电站高压一般采用负荷开关-熔断器组合电器保护，熔断器一相熔断后，三相联动脱扣，负荷开关有压气式、真空、六氟化硫等型式可选，可配电动操作机构，实现自动化升级；熔断器为高压限流熔断器，带撞击器，动作可靠，开断容量大，主要技术参数见下表。对于 800kVA 以上的变压器，可选用 ZN12，ZN28，VS1 等真空断路器保护。

低压侧

低压侧主开关采用万能式或智能型断路器，选择性保护；出线开关选用新型塑壳式开关，体积小、飞弧短，最多可达 30 回路；智能型自动跟踪无功补偿装置，有接触器和无触点两种投切方式供用户选用。

YBM-12/0.4

高、低压预装式变电站 (欧式)

YB □ -12/0.4(F-R) 高、低压预装式变电站 (欧式) 广泛用于城市电网改造、住宅小区、高层建筑、工矿、宾馆、商场、机场、铁路、油田、码头、高速公路以及临时性用电设施等户内外场所。

**HIGH AND LOW VOLTAGE
SUBSTATIONS (EUROPEAN**

**PREFABRICATED
STYLE)**

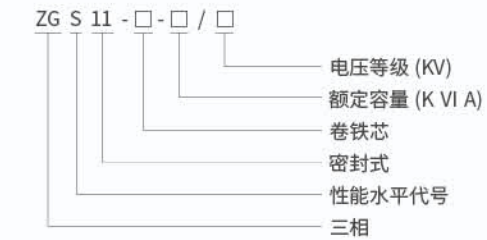


ZGS11

组合式变电站 (美式)

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

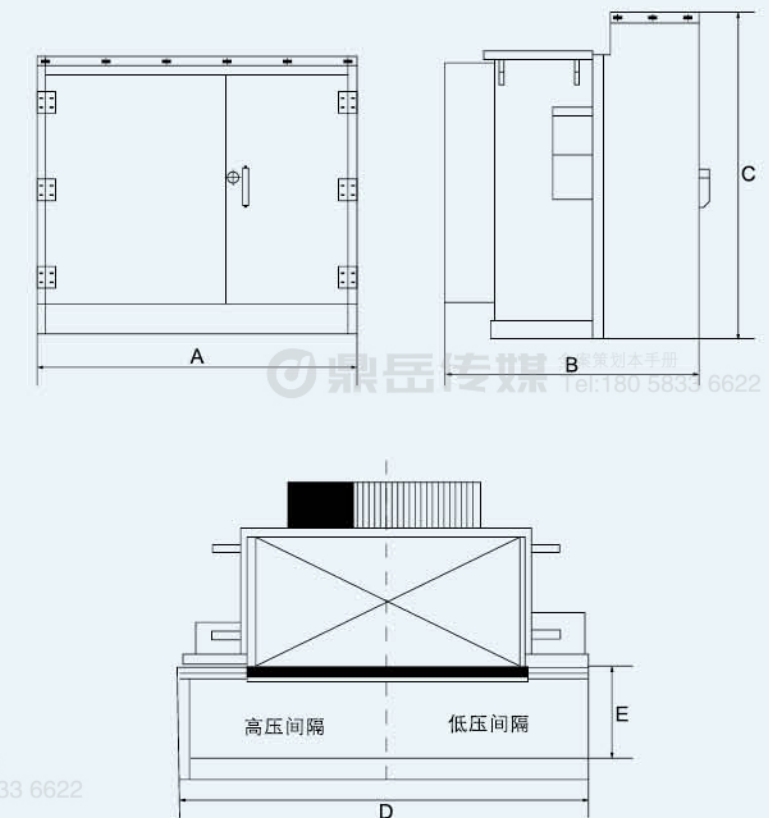
型号含义



使用条件

- 体积小, 结构合理紧凑;
- 全密封油箱, 全绝缘设计, 运行安全可靠;
- 过载能力强, 抗突发短路性能优越;
- 环网和终端供电均可使用;
- 运行方便, 供电可靠;
- 节能, 低损耗, 不高于新 S9 损耗值;
- 冲击性能好;
- 电缆接头号可操作 200A 负荷电流, 机械寿命和电气寿命长。

外形尺寸 (mm)



ZGS11

组合式变电站 (美式)

ZGS11 组合式变电站 (美式) 是一种新型配电设备 (又称美式箱变), 是本公司引进先进技术和设计理念, 结合国内国情, 专门为配电网设计的产品。组合式变压器特别适用于城市电网的负荷中心、住宅中心、医院、学校、机场、车站等, 降低损耗, 提高供电质量。

本产品符合下列标准:

GB/T17467-2010 《高压低压预装式变电站》

DL/T537-2018 《6-35kV 箱式变电站订货技术条件》

COMBINED SUBSTATION

(AMERICAN STYLE)



KYN61-40.5

新型铠装移开式交流金属封闭开关设备

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



使用条件

- 周围空气温度：最高温度 +40°C，最低温度 -10°C；
- 海拔高度：≤ 1000m；
- 周围相对湿度：日平均值 ≤ 95%，月平均值 ≤ 90%；
- 周围空气：不适用于有腐蚀、严重污秽，可燃性气体及剧烈振动的场所；
- 若有地震发生，地震强度不能超过 8 级。

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

结构特点

开关柜结构 GB3906-2006 和 IEC298 中铠装金属封闭开关设备标准而设计，整体由柜体和可抽出部分（手车）两部分级组成。柜体结构为组装式，用螺栓柱接组合成型，用金属隔板将开关柜体内部分隔为断路器室、主母线室、电缆室和继电器仪表室。外壳防护等级达到 IP3X，各隔室间防护等级为 IP2X，并且所有金属结构件可靠接地，主回路系统的隔室间有独立排气的压力释放通道。

手车根据用途可分为断路器手车、电压互感器手车、计量手车、隔离手车等，各类手车的外形尺寸相同，相同用途的手车具有良好的互换性；手车在柜内有试验 / 隔离位置和工作位置，每一处位置都设有联锁装置以保证手车处于以上两位置时不能随便移动。

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

KYN61-40.5

新型铠装移开式交流金属
封闭开关设备

KYN61-40.5(Z) 型铠装移开式交流金属封闭开关设备（以下简称“开关设备”）它适用于三相交流 50Hz 电力系统，用于发电厂、变电所及工矿企业的配电室接受和分配电能之用，并对电路实行控制、保护及监测。

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

**NEW ARMORED
METAL-ENCLOSED**

**REMOVABLE AC
SWITCHGEAR**



KYN28-12

铠装移开式金属封闭
开关设备

KYN28-12 型户内交流铠装移开式金属封闭开关设备。它适用于三相交流额定电压 12kV，额定频率 50Hz 电力系统，用于接受和分配电能并对电路实行控制、保护及监测。

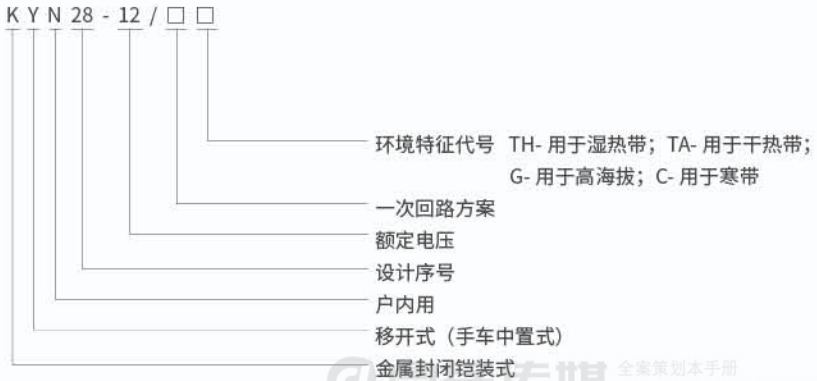
本产品符合 GB3906 《3~35kV 交流金属封闭开关设备》、GB/T11022 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》、IEC60298《额定电压 1kV 以上 52kV 及以下交流金属外壳开关设备和控制设备》、DL/T404 《户内交流高压开关柜订货技术条件》标准的要求。

ARMoured
METal-ENClosed

KYN28-12

新型铠装移开式交流金属封闭开关设备

型号含义



使用条件

- 环境温度：最高温度 +40℃，最低温度 -15℃（特殊工艺下，可达 -45℃）；
 - 环境湿度：日平均 <95%，月平均值 ≤ 90%；
 - 海拔高度：1000m 以下；
 - 抗地震度；地震烈度不超过 8 级；
 - 周围空气应不含腐蚀性或可燃气体、水蒸气等明显污染；
 - 无严重污秽及经常性的剧烈震动，严酷条件下严酷度设计满足 1 类要求；
 - 在超过 GB3906 规定的正常环境条件下使用时，由用户和制造厂协商。
- 注：①相对湿度大于 70% 时应接通电加热器。②凡海拔高度超过 1000m 的地方，按 JB/Z102-71 规定处理。

主要技术参数

项目		单位	参数		
额定电压		kV	3.6, 7.2, 12		
额定频率		Hz	50		
断路器额定电流		A	630、1250、1600、2000、2500、3150		
开关柜额定电流		A	630、1250、1600、2000、2500、3150		
额定动稳定电流（4s）		kA	16、20、25、31.5、40、50		
额定稳定电流（峰值）		kA	40、50、63、80、100、125		
额定短路开断电流		kA	16、20、25、31.5、40、50		
额定短路关合电流（峰值）		kA	40、50、63、80、100、125		
额定绝缘水平	1min 工频耐受电压	kV	24	32	42
	雷冲击耐受电压		40	60	75
防护等级			外壳 IP4X、隔离间、断路器室门打开时为 IP2X		

REMOVABLE
SWITCHGEAR



HXGN15-12

单元式交流金属封闭
环网开关设备

HXGN15-12 型单元式交流金属封闭环网开关设备（以下简称环网柜）是我们在引进国外先进技术并
按照国内农电及城网改造之要求而自行设计、研制成功的新一代高压电器产品。各项技术性能指标
全 IEC62271-200:2003 和 GB3906 标准。

UNITARY AC METAL-
RING NETWORK

HXGN15-12

新型铠装移开式交流金属封闭开关设备



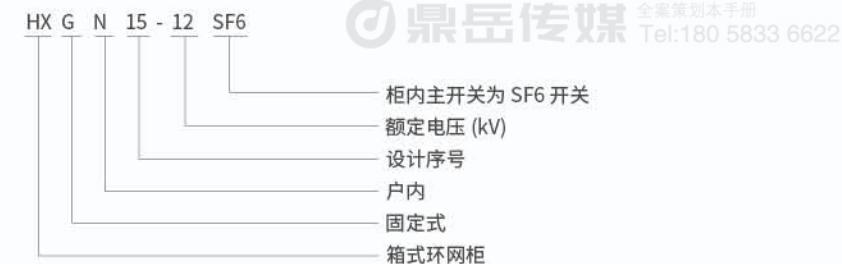
概述续

环网柜的主开关、操作机构及元器件采用 ABB 公司原装件或采用进口部件国内组装生产的 SFL-12/24
型开关设备，也可根据用户需要配装 ABB 公司原装 HAD/US 型 SF6。断路器或 VD4-S 型真空断路器。
其操作方式分为手动、电动两种。

柜体经数控机床加工后铆接而成，防护等级达到 IP3X，并有可靠的机械联锁和防误操作功能。本产品
具有体积小、重量轻、外型美观、操作简便、长寿命、高参数、无污染、少维护等极具显著的特点。

XGN □ -12 型单元式交流金属封闭环网开关设备，适用于交 50Hz、12kV 的电力网络中，作为电能的
接受和分配之用。柜内主开关为 SF6 开关。

型号含义



使用条件

环网柜的主开关、操作机构及元器件采用 ABB 公司原装件或采用进口部件国内组装生产的 SFL-12/24
型开关设备，也可根据用户需要配装 ABB 公司原装 HAD/US 型 SF6。断路器或 VD4-S 型真空断路器。
其操作方式分为手动、电动两种。

柜体经数控机床加工后铆接而成，防护等级达到 IP3X，并有可靠的机械联锁和防误操作功能。本产品
具有体积小、重量轻、外型美观、操作简便、长寿命、高参数、无污染、少维护等极具显著的特点。

XGN □ -12 型单元式交流金属封闭环网开关设备，适用于交 50Hz、12kV 的电力网络中，作为电能的
接受和分配之用。柜内主开关为 SF6 开关。

主要技术参数

项目	单位	参数
额定电压	kV	12
额定频率	Hz	50
主母线额定电流/熔断器最大额定电流	A	630, 125
主回路、接地回路额定短时耐受电流	kA/S	20, 3
主回路、接地回路额定峰值耐受电流	kA	50
主回路、接地回路额定短路关合电流	kA	50
负荷开关满容量开断数	次	100
熔断器开断电流	kA	31.5, 40
额定闭环开断电流	A	630
额定转移电流	A	1600
机械寿命	次	2000
1 min 工频耐压 (峰值) 相对、对地/隔离断口	kV	42, 48
雷电冲击耐受电压 (峰值) 相间、对地/隔离断口	kV	75, 85
二次回路 1min 工频耐压	kV	2
防护等级		IP3X

ENCLOSED
SWITCHGEAR



HXGN17-12

交流金属环网开关设备 (真空开关)

HXGN17-12 交流金属环网开关设备 (真空开关) (简称环网柜), 是为城市电网改造和建设需要而生产的新型高压开关设备。在供电系统中亦作为开断负荷电流和短路电流以及关合短路电流之用, 本环网柜配用 FZRN25、FZRN21 真空负荷开关, 操作机构为弹簧机构, 该机构既可手动操作, 也可电动操作。

AC METAL RING
SWITCHGEAR (VACUUM

HXGN17-12

交流金属环网开关设备 (真空开关)

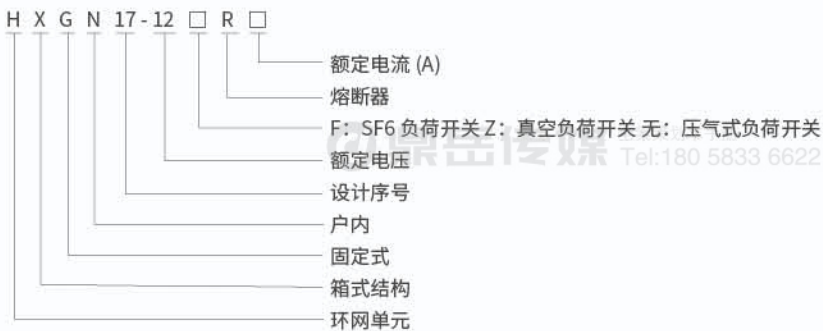
鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

概述续

接地开关和隔离刀配用手动操作机构, 本环网柜成套性强、体积小、无燃烧和爆炸危险, 还具有可靠的“五防”功能。

本环网柜符合 GB3906《3-35kV 交流金属封闭开关设备》、IEC60420《高压交流负荷开关熔断器组合电器》标准的有关规定。

型号及含义



使用条件

- 周围空气温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
- 海拔高度: 1000m 及以下;
- 湿度条件: 日平均值不大于 95%, 水蒸气压力日平均值不超 2.2kPa; 月平均值不大于 90%, 水蒸气压力月平均值不超过 1.8kPa;
- 地震强度: 不超过 8 级;
- 没有腐蚀性或可燃性气体等明显污染的场所。

注: 超出上述正常使用条件时, 用户可与本公司协商。

主要技术参数

项目	单位	FKN12-12	FZN25-12
额定电压	kV	12	
1min 工频耐受电压		对地及相间 42; 隔离断口 48	
雷电冲击电压 (峰值)		对地及相间 75; 隔离断口 85	
额定频率	Hz	50	
主母线额定电流	A	630	
额定电流		630	
额定电流下电寿命		不小于 100	
开断空载变压器容量	kVA	1250	
额定热稳定电流	kA/s	20/4; 接地开关 20/2	
额定动稳定电流 (峰值)	kA	50	
额定短路关合电流 (峰值)		50	
熔断器额定电流		100	
额定转移电流		1500	2000
额定短路开断电流		315	
配用熔断器型号		S □ LAJ-12(XRNT □ -10)	

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

NETWORK
SWITCH)



XGN2-12

箱型固定交流金属封闭开关设备

XGN2-12 箱型固定交流金属封闭开关设备 (简称“开关设备”), 适用于额定电压为 3.6~12kV、50Hz, 额定电流 630A~3150A 三相交流单母线、双母线、单母线带旁路系统, 作为接收和分配电能之用。可满足各种类型发电厂、变电站 (所) 及工矿企业使用要求。

**BOX-TYPE FIXED
-ENCLOSED**

XGN2-12

箱型固定交流金属封闭开关设备

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

使用条件

- 周围空气温度: -15℃~+40℃;
 - 海拔高度: 1000m 及以下;
 - 湿度: 日平均值不大于 95%, 水蒸气压力日平均值不超 2.2KPA; 月平均值不大于 90%, 水蒸气压力月平均值不超 1.8KPA;
 - 地震强度: 不超过 8 级;
 - 没有腐蚀性或可燃性气体等明显污染的场所。
- 注: 有特殊要求可与本公司协商解决

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

主要技术参数

项目		单位	参数
额定电压		kV	3.6、7.2、12
额定电流		A	630~3150
额定短路开断电流		kA	20、25、31.5、40
额定短路关合电流（峰值）		kA	50、63、80、100
额定耐受电流（峰值）		kA	50、63、80、100
额定短时耐受电流		kA	20、25、31.5、40
额定 绝缘水平	1min 工频 耐受电压	极间、极对地间	kV 24、32、42
		断口间	kV 24、32、48
	雷电冲击 耐受电压	极间、极对地间	kV 40、60、75
		断口间	kV 46、70、85
防护等级			IP2X
主接线型式			单母线分段及单母线带旁路
操作机构方式			电磁，弹簧储能
外线尺寸（宽×深×高）		mm	1100×1200×2650（一般型）
重量		kg	≈ 700

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

**AC METAL
SWITCHGEAR**



SRM16-12

全绝缘充气柜

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

概述续

开关柜为模块化单元模式，可根据不同用途进行组合；由固定式单元组合与可扩展型单元两大类，满足各种变电站对紧凑型开关柜灵活使用的需要。

SRM16-12 全绝缘充气柜是一个完全密封的系统，其所有带电部件以及开关封闭在不锈钢的壳体内。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。通过选择可扩展母线，可以实现任何组合，达到全模块化。扩展母线安全绝缘和屏蔽，确保了高可靠性和安全性。SRM16-12 型充气式开关柜同时可以提供 TV 化的自动化解决方案，形成了智能化开关的概念，并将现场安装及调试工作量降到最低。

SRM16-12 全绝缘充气柜分为非扩展标准配置和可扩展标准配置。由于具有全模块和半模块的组合性以及自身的可扩展性，因而具有极其特殊的灵活性。

SRM16-12 全绝缘充气柜执行 GB 标准。

在室内条件下 (40℃) 和在室外条件下 (-50℃) 运行的设计寿命超过 30 年。

主要特点

SRM16-12 全绝缘充气柜 SF6 气体作为灭弧及绝缘介质。

开关柜为全密封、全绝缘结构；母线、开关及带电部件完全封闭在不锈钢壳体中。腔体充以 (0.045MPa) 的 SF6 气体，防护等级达到 IP67；整个开关装置完全不受外部环境条件的影响，即使在短时水浸等极端情况下也能保证开关正常运行，产品终身免维护。

开关柜具有完善的“五防”联锁装置，彻底杜绝人为误操作可能引起的人员及设备运行故障。

所有开关柜具有可靠的安全泄压通道，即使在极端情况下也能保障操作人员人身安全。

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

开关柜分为固定单元组合和可扩展单元组合两类。

开关柜通常由正面进出线，也可按不同的安装位置实现侧出线或侧扩展。

柜体尺寸安装方便，并能够适合空间狭小及环境条件不良的地方。

开关柜可根据用户的不同需求配置电动、远控及监测装置。

性能指标

- SF6 气体压力
 - 20℃下绝对压力为 1.4bar
 - 气体年泄漏率 0.2%/ 年
 - 防护等级 IP67
 - 气室不锈钢厚度 3.0mm
- 母线
 - 开关柜内母线 320mm², 40×8mm²
 - 开关柜接地母线 75mm², 25×3mm²
- 颜色
 - RAL7012
 - RAL7035
- 正常运行环境条件
 - 最高温度 40℃
 - 最低温度 -50℃
 - 最大平均相对湿度 ≤ 95%
 - 海拔高度 ≤ 2000 米
- 满足标准

GB/T11022	GB3906	GB1985
GB16926	GB38041	GB1984
GB3309		
IEC60056	IEC60129	IEC60256
IEC60298	IEC60420	IEC60694

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

SRM16-12

全绝缘充气柜

SRM16-12 全绝缘充气柜，已经在国家高压电器试验中心获得型式试验报告并被列为浙江省高科技产品。广泛用于 12kV/24kV 配电系统，是城乡各类用户变配电系统的首选开关产品。

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

FULLY
INFLATABLE

INSULATED
CABINET



DFW-12

欧式电缆分支箱

欧式电缆分支箱是近年来广泛用于电力配网系统中的电缆化工程设备，它的主要特点是双向开门、利用穿墙套管作为连接母排，具有长度小、电缆排列清楚、三芯电缆不需要大跨度交叉等显著优点。其所采用的电缆接头符合 DIN47636 标准。一般采用额定电流 630A 螺栓固定连接式电缆接头。

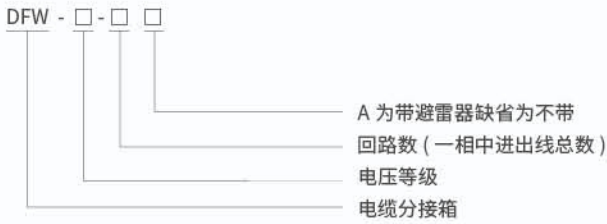
EUROPEAN
BRANCH

DFW-12

欧式电缆分支箱

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



使用条件

- 环境温度：最高气温：+40℃，最低气温：-30℃；
 - 风速：相当 34m/s(不大于 700Pa)；
 - 湿度：日相对湿度平均值不大于 95%，月相对湿度平均值不大于 95%；
 - 防震：水平加速度不大于 0.4m/s²，垂直加速度不大于 0.15m/s²；
 - 安装地点倾斜度：不大于 3°；
 - 安装环境：周围空气不受腐蚀性、可燃性气体、水蒸气等明显污染，安装地点无剧烈震动。
- 注：订购本产品超出上述条件规定时，请与本公司协商。

主要技术参数

项目	参数
额定电压	12kV
额定电流	630A
动稳定电流	50kA/0.3s
热稳定电流	20kA/3s
1min 工频耐压	42kV
15 分钟直流耐压	52kV
雷电冲击耐压	105kV
箱体防护等级	IP33

CABLE
BOX



DFWK-12
欧式电缆分支箱

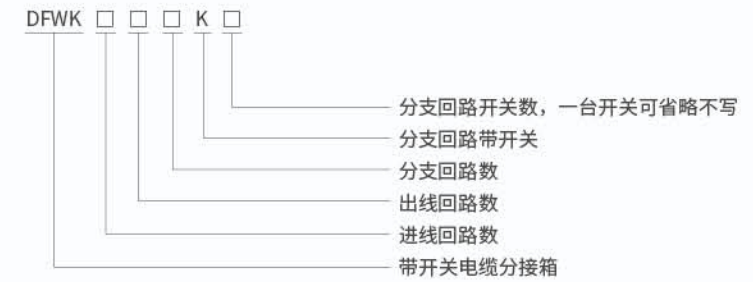
欧式电缆分支箱是近年来广泛用于电力配网系统中的电缆化工程设备，它的主要特点是双向开门、利用穿墙套管作为连接母排，具有长度小、电缆排列清楚、三芯电缆不需要大跨度交叉等显著优点。其所采用的电缆接头符合 DIN47636 标准。一般采用额定电流 630A 螺栓固定连接式电缆接头。

EUROPEAN
BRANCH

DFWK-12
欧式电缆分支箱

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

功能特点

- 采用预制式带电可触摸硅橡胶电缆头，全密封、全绝缘、免维护，可靠保证人身安全；
- 结构紧凑，外形小巧美观，不锈钢双层箱体，使用寿命可达二十年以上；
- 在不影响主网运行的前提下，实现区域停电检修，减小停电范围；
- 可配一台或多台 SF6 负荷开关。接线方式灵活多样，分支出线最多可达 8 回路；
- 可选避雷器、短路故障指示器、限流熔断器等，满足用户各种要求。

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

主要技术参数

项目	单位	参数
额定电压	kV	12
额定电流	A	630
工频耐压 (相地)	kV/min	42
雷电冲击电压	kV	75
额定开断电流	A	630
额定短路开合电流 (峰值)	kA	50
额定短时耐受电流	kA/S	25/4
额定峰值耐受电流	kA	50
额定开断电容电流	A	45
额定开断电感电流	A	16
满负荷开断次数	次	>100
分合闸机械操作次数	次	2000

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

CABLE
BOX



GGD

交流低压配电柜

GGD 型交流低压配电柜适用于发电厂、变电站、厂矿企业等电力用户的交流 50Hz，额定工作电压 380V，额定工作电流至 3150A 的配电系统，作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。

AC LOW
DISTRIBUTION

GGD

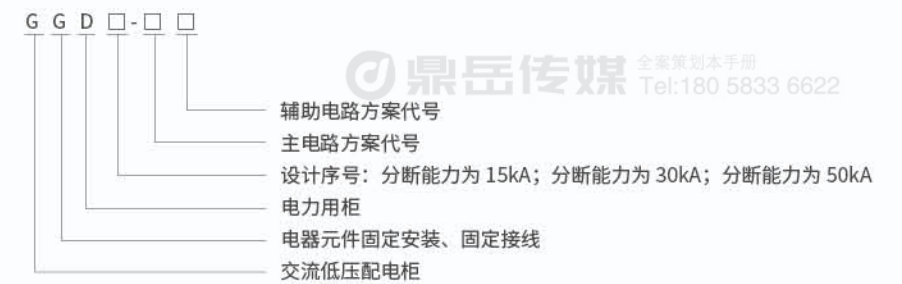
交流低压配电柜

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

概述续

GGD 型交流低压配电柜是根据能源部主管上级与广大电力用户及设计部门的要求，本着安全、经济、合理、可靠的原则设计的新型低压配电柜。产品具有分断能力高、动热稳定性好、电气方案灵活、组合方便、系列性、实用性强、结构新颖、防护等级高等特点，可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。GGD 型交流低压配电柜符合 IEC439《低压成套开关设备和控制设备》，GB7251《低压成套开关设备》等标准。

型号含义



使用条件

- 周围空气温度不高于 +40℃，不低于 -5℃，24h 内的平均温度不得高于 +35℃；
- 户内安装使用，使用地点的海拔高度不得超过 2000m；
- 周围空气相对湿度在最高温度为 +40℃时不超过 50%，应在较低温度时允许有较大的相对湿度（例如 +20℃时为 90%）考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响；
- 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过 5°；
- 设备应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及不足以使电器元件受到腐蚀的场所；
- 用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

主要技术参数

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)		额定短路 开断电流 (kA)	额定短时耐受 电流 (1s)(kA)	额定峰值耐受 电流 (kA)
GGD1	380	A	1000	15	15	30
GGD1	380	B	600(630)	15	15	30
GGD1	380	C	400	15	15	30
GGD2	380	A	1500(1600)	30	30	63
GGD2	380	B	1000	30	30	63
GGD2	380	C	600	30	30	63
GGD3	380	A	3150	50	50	105
GGD3	380	B	2500	50	50	105
GGD3	380	C	2000	50	50	105

VOLTAGE
CABINET



GCK 低压抽出式开关柜

GCK 低压抽出式开关柜由动力配电中心 (PC) 柜和电动机控制中心 (MCC) 二部分组成, 适用于发电厂, 变电站, 工矿企业等电力用户作为交流 50Hz, 最大工作电压至 660V, 最大工作电流至 3150A 的配电系统中, 作为动力配电, 电动机控制及照明等配电设备的电能转换分配控制之用。

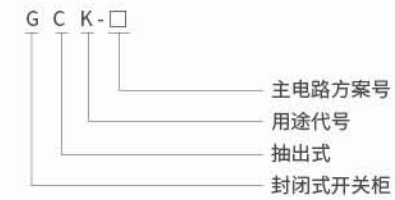
AC LOW
DISTRIBUTION

GCK

低压抽出式开关柜

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



使用条件

- 海拔不超过 2000m;
- 周围空气温度不高于 +40℃, 并且 24h 内平均温度不高于 +35℃, 周围空气温度不低于 -50℃;
- 大气条件: 空气清洁, 相对湿度在温度为 +40℃时不超过 50%, 在温度较低时允许有较高的相对湿度, 例如: +20℃时为 90%;
- 没有火灾, 爆炸危险, 严重污秽, 化学腐蚀及剧烈震动的场所;
- 与垂直面倾斜不超过 5°;
- 本产品适合以下温度运输储存: -25℃ ~+55℃, 在短时间内 (不超过 24h) 不超过 +70℃;
- 如上述使用条件不能满足时, 应由用户在订货时向制造厂方提出, 协商解决。

结构特征

本系列产品的基本框架为组合装配式结构, 框架的全部结构件通过螺钉紧固互相连接成基本框架, 再按需要加上门、挡板、隔板、抽屉、安装支架以及母线和电器组件等零件, 组装成一台完整的开关柜, 本柜有下列特点:

- 框架采用形钢材, 利用三维角板定位, 螺栓连接无焊接结构从而避免了焊接变形和应力, 提高了安装精度。
- 框架及零部件安装孔按模数 E=20mm 变化。
- 内部结构件采用镀锌处理。外部经酸洗和磷化处理后, 采用静电环氧粉末喷涂。

主要技术参数

项目		参数
额定工作频率 (Hz)		50
额定工作电压 (V)		380, 660
额定绝缘电压 (V)		660
额定工作电流 (A)	水平母线、垂直母线	630-3150、600
额定短时耐受电流	水平母线、垂直母线	80kA(有效值)/1秒、50kA(有效值)/1秒
额定峰值耐受电流	水平母线、垂直母线	176kA/0.1s、110kA/0.1s
主电路接插件 (A)		200, 400
辅助电路接插件 (A)		10
工频耐压 1 分钟 (V)		2500
防护等级		IP40
操作方式		就地, 远方, 自动

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

VOLTAGE
CABINET



GCS 低压抽出式开关柜

GCS 低压抽出式开关柜适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业的配电系统。在大型发电厂、石化系统等自动化程度高，要求与计算机接口的场所，作为三相交流频率为 50(60) Hz，额定工作电压为 380V(400V)，(660V)，额定电流为 4000A 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。

AC LOW
DISTRIBUTION

GCS

低压抽出式开关柜



全案策划手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



性能指标

装置的设计符合下列标准

- IEC439-1 低压成套开关设备和控制设备
- GB7251 低压成套开关设备
- ZBK360001 低压抽出式成套开关设备

主结构

- 主构架采用 8MF 型开口型钢，型钢的二侧面分别有模数为 20mm 和 100mm 和 9.2mm 的安装孔，内部安装灵活方便；
- 主构架装配形式设计为两种，全组装式结构和部分（侧框和横梁）焊接式结构，供用户选择；
- 装置的各功能室相互隔离，其隔室分为功能单元室、母线室和电缆室。各室的作用相对独立；
- 水平主母线采用柜后平置式排列方式，以增强母线抗电动力的能力，是使装置的主电路具备高短路强度能力的基本措施；
- 电缆隔室的设计使电缆上下进出均十分方便。

主要技术参数

项目		参数
主电路额定电压 (V)		交流 380(400)、(660)
辅助电路额定电压 (V)		交流 220、380(400) 直流 110/220
额定频率 (Hz)		50(60)
额定绝缘电压 (V)		660(1000)
额定电流 (A)	水平母线、垂直母线 (MCC)	≤ 4000、1000
母线额定短时耐受电流 (kA/1s)		50, 80
母线额定峰值耐受电流 (kA/0.1s)		105, 176
工频试验电压 (V/1min)	主电路、辅助电路	2500、1760
母线	三相四线制、三相五线制	A, B, C, PEN、A, B, C, PE, N
防护等级		IP30, IP40



全案策划手册
Tel:180 5833 6622

VOLTAGE
CABINET



Tel:180 5833 6622

MNS

低压抽出式开关柜

GCS 低压抽出式开关柜适用于发电厂、石油、化工、冶金、纺织、高层建筑等行业的配电系统。在大型发电厂、石化系统等自动化程度高，要求与计算机接口的场所，作为三相交流频率为 50(60) Hz，额定工作电压为 380V(400V)，(660V)，额定电流为 4000A 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。

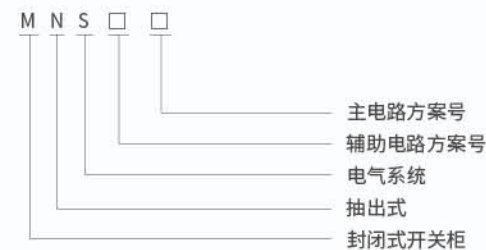
AC LOW
DISTRIBUTION

MNS

低压抽出式开关柜

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



主要技术参数

电气性能

- 额定绝缘电压：690V/AC；
- 额定工作电压：400V/AC；
- 额定冲击耐受电压：8kV；
- 额定频率：50~60Hz；
- 主母线最大工作电流：6300A；
- 主母线短时耐受电流：100kA；
- 主母线峰值耐受电流：220kA；
- 配电母线（垂直母线）最大工作电流：1200(2000A)；
- 配电母线（垂直母线）短时峰值电流：176kA；
- 防护等级：IP30~IP54。

产品特点

- 设计紧凑：以较小的空间能容纳较多的功能单元。
- 结构通用性强、组装灵活。以 25mm 为模数的 C 型材能满足各种结构形式、防护等级及使用环境的要求。
- 采用标准模块设计：分别可组成保护、操作、转换、控制、调节、测定、指示等标准单元，用户可根据需要任意选用组装。以 200 余种组装件可以组装不同方案的柜架结构和组成固定分隔或抽屉单元。
- 安全性：大量采用高强度阻燃型的工程塑料组件，有效的加强防护安全性能。
- 技术性能高：主要参数达到当代国际水平。
- 压缩场地：三化程度高，可大大压缩储存和运输预制件的场地。
- 装配方便：不需要特殊复杂工具。

使用条件

- 周围空气温度不高于 +40℃，不低于 -5℃，并且 24h 平均温度不高于 +35℃；
- 周围空气清洁，相对湿度在最高温度为 +40℃时不超过 50%，在较低温度时允许有较高的相对湿度，例如 +25℃时为 90%，但应考虑到由于温度变化可能会偶然产生适度的凝露；
- 户内使用，海拔高度不超过 2000m；
- 在无显著摇动和冲击震动的地方；
- 污染等级：3 级；
- 抗震烈度：8 级；
- 开关柜运输和储存过程中的温度可在 -25℃至 55℃范围之间，在短时间内（不超过 24h）温度可达到 +70℃；
- 若上述使用条件不能满足时，应由用户和制造厂协商解决。

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

VOLTAGE
CABINET



XL-21

低压动力配电柜

XL-21 型低压动力配电柜适用于发电厂及工矿企业中，在交流电压 500 伏及以下的三相四线系统作动力配电之用。

XL-21 型低压动力配电箱系户内装置靠墙安装，屏前检修。

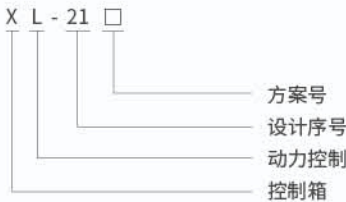
LOW VOLTAGE
DISTRIBUTION

XL-21

低压动力配电柜



型号含义



产品特点

XL-21 型低压动力配电柜系封闭式，外壳用钢板压制而成，刀开关操作手柄装于前右柱上部，可以作为切换电源之用。配电箱前面装有一只电压表，指示母线的电压。配电箱前面有门，门打开后配电箱内全部设备敞露、便于检修维护。本配电箱采用国内自行设计的型组件，具有结构紧凑，检修方便，线路方案可以灵活组合等特点。配电箱除装有空气断路器和熔断器作为短路保护外，还装有接触器和热继电器，箱前门可装操作按钮和指示灯。

主要技术参数

刀熔组合开关

型号	额定电流 (A)	熔体额定电流 (A)	备注
HR3-400/34	400	150、200、250、300、350、400	装隔离刀片时无熔体

空气断路器

型号	额定电流 (A)	脱扣器整定电流 (A)	备注
MLM5-40/390	20	7、10、15、20、30、40	
MLM1-100/300	100	15、20、25、30、40、50、60、80、100	
MLM1-250/300	250	100、120、140、170、200、225、250	

电流互感器

型号	初级电流 (A)	次级电流 (A)	备注
LM-0.5	75、100、150、200、300、600	5	

熔断器

型号	熔断器	熔断体额定电流 (A)	备注
RL1-15	15	2、4、5、6、10、15	
RL1-60	60	20、25、30、35、40、50、60	
RL1-100	100	30、40、50、60、80、100	
RL1-200	200	80、100、120、150、200	
RL1-400	400	150、200、250、300、350、400	

POWER
CABINET



JP

户外综合配电箱

型号含义



主回路方案号
变压器容量
综合配电箱

全案策划手册
Tel:180 5833 6622

产品特点

箱体结构分立式和卧式，外壳采用 2mm 优质不锈钢板经多重折边工艺弯制（或采用蜂窝结构的不锈钢双夹层复合板，具有阻燃、环保、隔热、防凝露等性能），采用特殊不锈钢焊接工艺，箱体成型后整体强度高，表面光洁如镜，不留焊缝痕迹；内部安装梁（板）为热镀锌工艺处理，确保二十年内不锈蚀；箱体前后开门，便于用户操作和检修，门四周镶有高弹力耐老化密封胶条，每扇门均装有明暗两种门锁，明锁配有防堵防锈的遮雨罩；计量室全封闭带铅封装置；箱体侧面装有防雨防异物的进线电缆穿管，底部冲有通风孔和电缆出线孔，顶部设有通风道和丝网，具有防水、防锈、防尘、防异物的功能，防护等级：IP54。

使用条件

- 环境温度：-25℃ ~ +40℃；
- 空气相对湿度：日平均值不大于 90%，月平均值不大于 90%；
- 海拔高度：不大于 2000m；
- 安装在无剧烈震动和冲击、无腐蚀性气体的场所。

主要技术参数

项目	单位	参数
变压器容量	kVA	30-400
额定工作电压	V	AC400
辅助回路工作电压	V	AC220, AC380
额定频率	Hz	50
额定电流	A	≤ 630
额定漏电动作电流	mA	30~300 可调
防护等级		IP54

JP

户外综合配电箱

JP 系列户外综合配电箱，是集计量、出线、无功补偿等多功能于一体达到户外综合配电装置，具有短路、过载、过电压、漏电保护等功能，体积小、外型美观、经济实用，安装于户外柱上变压器的电杆上，是城乡电网改造的新一代理想配电产品。

OUTDOOR
DISTRIBUTION

INTEGRATED
BOX



JXF

低压综合配电箱

适用于交流频率 50Hz、额定工作电压 500V 以下电路中。在特殊要求下，防护等级可达到 IP55，箱体上、下均有敲落孔，多管进线可预留活装开孔板，最大额定电流可达 630A。特变适用于工矿、宾馆、民用住宅楼等用户计量控制箱。

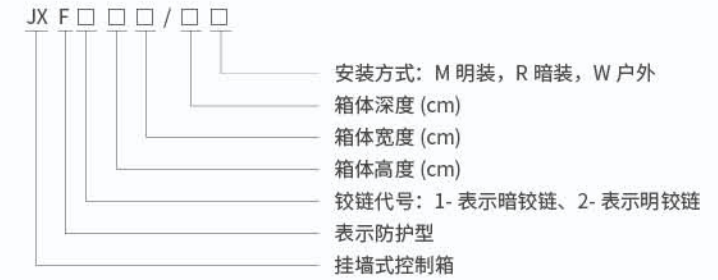
LOW VOLTAGE
DISTRIBUTION

JXF

低压综合配电箱

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

型号含义



使用条件

- 温度: 周围空气温度不超过 +40℃, 周围空气温度下限不超过 -5℃;
- 湿度: 最高温度为 +40℃时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可以允许较高的相对湿度, 例如, +20℃时达 90%;
- 海拔: 安装地点的海拔不超过 2000m, 高海拔产品可定制;
- 安装类别: II 类;
- 污染等级: 3 级;
- 额定工作电压: 230V 400V;
- 额定工作电流: 630A;
- 额定短路分段能力: 80kA;
- 外壳防护等级: IP55;

产品规格 (mm)

型号	高	宽	深
JXF1-2525/14	250	250	140
JXF1-3025/14	300	350	140
JXF1-3025/18	300	350	180
JXF1-3030/14	300	300	140
JXF1-3030/20	300	300	200
JXF1-4030/14	400	300	140
JXF1-4030/20	400	300	200
JXF1-5040/14	500	400	140
JXF1-5040/20	500	400	200
JXF1-5040/23	500	400	230
JXF1-6040/14	600	400	140
JXF1-6040/20	600	400	200
JXF1-6040/23	600	400	230
JXF1-6050/14	600	500	140
JXF1-6050/20	600	500	200
JXF1-6050/23	600	500	230
JXF1-7050/16	700	500	160
JXF1-7050/20	700	500	200
JXF1-7050/25	700	500	250
JXF1-8060/20	800	600	200
JXF1-8060/25	800	600	250
JXF1-10080/20	1000	800	200
JXF1-10080/25	1000	800	250
JXF1-10080/30	1000	800	300

INTEGRATED
BOX



DBX
电表箱

DBX 非金属透明计量箱是一种安装微型开关和电度表为一体的终端计量装置，采用 SMC 不饱和聚酯玻璃增强纤维模压成形制作。适用于各类民用住宅，高层建筑、宾馆大厦、商场、院、别墅等建筑场合。

METER

DBX
电表箱

鼎岳传媒 全案策划手册
Tel:180 5833 6622

性能描述

DBX 非金属透明计量箱原材料采用进口的且具有防紫外线、非金属阻燃、抗老化、耐腐蚀、耐受外力强、抗冲击、透明度高等性能的聚碳酸酯工程塑料注塑成型；箱体底座部分材料采用非金属阻燃、抗紫外线、抗老化、耐腐蚀、耐受外力强的绝缘材料制成，符合 GB17466-1998 的规定；

- 外观平整光滑，无裂伤痕，无明显气泡，透明性良好，表面无固化不良、透针孔、浸渍、裂伤及明显气泡；箱内元器件结构紧凑、布局合理，线路走向顺畅清晰要能够从不同方位可清晰观察到箱内各元件接线和及时发现故障，底座具备一体式走线槽，以规范和方便布线；
- 表箱整体扣合严密，多表位箱体（4 表及 4 表以上）采用金属防锈铰链与滑扣结合方式扣合，可 180°开启，以方便检修。产品的上盖与底座之间可采用防盗螺栓、铅封、挂锁三重连锁保护，且三者都在封闭空间内，有效防水、防锈、防老化、防盗；
- 箱盖采用透明聚碳酸酯“PC”材料注塑成型，箱底采用 ABS 工程塑料注塑成型，多表位箱体厚度 ≥ 30mm，各部件尺寸偏差不大于 ±1 mm，性能符合国家化工行业颁布的 HG2503-93 等技术标准要求。

技术条件

低压电能计量箱（以下简称计量箱）适用于交流 50Hz，额定工作电压 220V 或 380V 供电系统中，对终端用电客户的电能计量。

计量箱符合标准：

- DL/T5137-2001《电测量及电能计量装置设计技术规范》；
- GB/T16934-1997《电能计量柜》；
- GB 4208-2008《外壳防护等级》（IP 代码）；
- GB/T23641《电气用纤维增强不饱和聚酯膜塑料》；
- GB/T14048.2-2008《低压开关设备和控制设备》第二部分：断路器；
- GB/T14048.3-2008《低压开关设备和控制设备》第三部分：开关、断路器隔离开关以及熔断器组合电器。

产品型号及主要配置范例

型号	配件名称	型号规格	数量
DBX9D01	断路器（进线）	NM1-225S/4300	1
	开关端子（进线）	一进四出	3
	开关端子（进线）	一进十出	1
	隔离开关（进线）	NH2-100/1	9
	漏电断路器（出线）	DZ47LE-63/1P+N	9
	采集器用电开关	DZ267-32	1
	信息线端子	RS485	2
DBX9D02	断路器（进线）	NM1-225H/3300	1
	接线盒（进线）	三相四线九户	1
	隔离开关（进线）	NH2-100/1	9
	漏电断路器（出线）	DZ47LE-63/1P+N	9
DBX9D03	断路器（进线）	NM1-225S/4300	1
	开关端子（进线）	一进三出	3
	开关端子（进线）	一进九出	1
	隔离开关（进线）	NH2-100/1	9
	断路器（出线）	DZ47-63/2	9

BOX



鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

配电箱系列



双电源应急照明箱



路灯控制箱



控制箱



路灯控制箱



照明配电箱



插座箱

鼎岳传媒 全案策划本手册
Tel:180 5833 6622

临时箱系列



临建户外配电箱



建筑工地配电箱



建筑工地用箱



建筑工地用箱



建筑工地用箱



建筑工地用箱



SBCMC

密集型母线槽

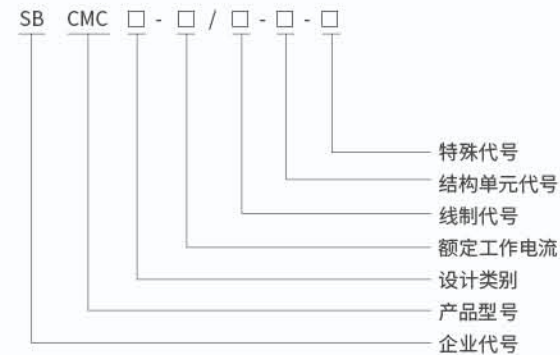
密集型母线槽适用于交流三相四线、三相五线制，频率 50~60Hz，额定电压至 690V，额定工作电流 250~5000A 的供电系统，作为工矿、企事业单位和高层建筑中供电设备的辅助设备，特别适用于车间、老企业的改造。

INTENSIVE

SBCMC

密集型母线槽

型号含义



工作条件

- 安装地点的海拔高度不超过 2000m。
- 周围空气温度在 (-5℃ ~ +40℃) 并且在 24h 内其平均温度不得超过 +35℃。
- 相对湿度不超过 90% (当周围空气温度为 +20℃)
- 污染等级为三级。
- 安装类别为 III、IV 级。
- 当使用条件有特殊规定时，应在合同中注明，我公司按特殊要求制造。

主要技术参数

- 额定绝缘电压：660V
- 额定频率：50~60Hz
- 绝缘电阻：每段母线槽的绝缘电阻应大于或等于 20MΩ，用户安装时应检验绝缘电阻值后再进行安装。
- 介电强度：每一段母线槽单元出厂前均经受 50Hz/3750V/min 工频压试验。
- 短路强度：母线槽能承受表 2 规定的额定短时耐受电流和额定峰值耐受电流所产生的热应力和电动力，经承受后无永久性可观察变形。

三相四线	32、63、80、100、160、200、250、315、400、630、800
三相五线	100、1250、1600、2000、3150、3500、4000、5000、8000

额定工作电压	TCW(有效值kA)	COSΦ	N(mm)
32-80A	5	0.30	2.00
100-630A	15	0.30	2.00
800-2000A	30	0.25	2.10
2500-3150A	50	0.20	2.20
3500-8000A	80	0.20	2.20



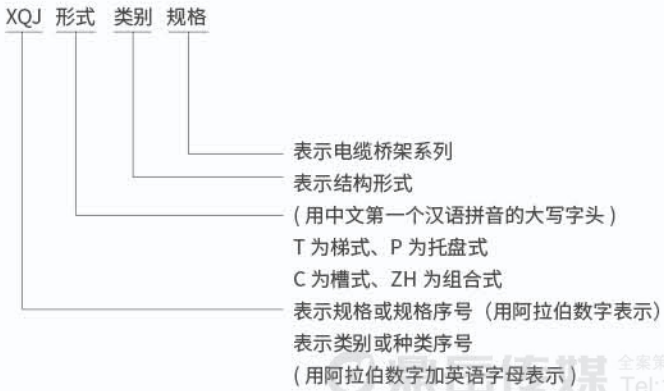
XQJ 系列电缆桥架

XQJ 系列电缆桥架适用于电压在 12kV 以下的电力电缆，以及控制电缆，照明配线等室内、室外架空电缆沟，隧道的敷设。

SERIESCABLE

XQJ 系列电缆桥架

型号含义



特点与安装

XQJ 系列电缆桥架具有品种全、应用广、强度大、结构轻、造价低、施工简单、配线简单、配线灵活、安装标准、外形美观的特点。

XQJ 系列电缆桥架的安装可以因地制宜。可随工艺输架空敷设：楼板、梁下吊装；室内外墙壁、柱壁、隧道、电缆沟壁下的侧板、还可以露天立柱或支墩上安装。大型多层桥架吊装或立装时，应尽量采用工字钢立柱两侧对称敷设。

XQJ 系列电缆桥架可水平、垂直敷设、可转角、T 字形、十字形分支；可调宽、调高、变径。

电缆在电缆桥架上的层次安排

电缆桥架层次排列应是弱电流控制电缆在最上层，接着一段控制电缆、低压动力电缆、高压动力电缆依次往下排列。（见下表）这种排列便于屏蔽干扰、电力电缆冷却、便于施工。

各层电缆桥架层的距离为：控制电缆≥ 220mm；动力电缆≥ 300mm；机械化敷设电缆≥ 400mm

层次	电缆用途	采用电缆桥架型式及型号	电缆桥架断面
上 ↑ ↓ 下	计算机电缆	带屏蔽罩的槽式或B型组合式电缆桥架 XQJ-C或XQJ-ZH-01B	
	屏蔽控制电缆	带屏蔽罩的槽式或B型组合式电缆桥架 XQJ-C、XQJ-ZH-01B	
	一般控制电缆	托盘式、A型组合式电缆桥架XQJ-P、XQJ-ZH-01A	
	低压电力电缆	梯级式、托盘式、A型组合式电缆桥架 XQJ-T、P、ZH-10A	
	高压动力电缆	带护罩梯级式、A型组合电缆桥架XQJ-T、ZH-01A	

TRAY