



# 亿莱克电气产品宣传画册

电子样本

四川亿莱克电气有限公司

Sichuan Yilaike Electric Co., Ltd



## 关于我们

### ◆ 企业简介

四川亿莱克电气有限公司成立于1998年8月，坐落于天府之国四川省成都市金牛区，公司专注于40.5kV及以下高低压电气成套设备的研发、设计、生产。公司新建厂房4万平米，目前拥有员工930人，所有管理和技术骨干均为本科以上学历，中高级工程师152人，一线工人均来自正规机械专科学校。公司在总部设有研发中心，一同进行新产品的研发及改进。此外，公司十分重视人才的培养，每年均安排员工赴管理学院及电力电气学院深造，为公司的稳定、快速发展提供不竭动力。

公司拥有高低压开关柜自动装配流水线5条，多工位数控冲床3台，多功能折弯机3台，高精度铜排切割机2台，高低压开关柜全自动检测设备5套，及多种先进气动冲床钣金加工设备80余套。公司不仅拥有多种先进齐全的生产设备，而且采用生产管理软件，严格实行高效的6S管理体系。重要生产环节由公司聘请专家定点指导，质量由专家层层把关。所有生产工序严格按照ISO9001和ISO14001标准实施。

高品质的产品是客户对我们的要求；优质的服务是我们对客户的承诺。公司在全国设有二十二个销售服务中心，由点及面辐射全国，并且在每个区域配备了若干自己工厂的客户经理、测量人员、售后人员。

### ◆ 社会责任

履行社会责任，坚持以人为本，关心善待员工，确保持续发展，与质量、环境、职业健康安全一样，社会责任管理是本公司日常运作的一个有机组成部分，履行社会责任是公司提供良好产品满足客户需要的一个必要条件。

### ◆ 公司政策

本公司承诺遵守国家劳动法律法规、遵守国际公认的劳工标准以及其他适用的行业标准和国际公约，持续改善工作条件和员工福利。与公司其它管理一样，社会责任管理也是本公司日常运作的一个重要组成部分，履行社会责任是公司提供优质产品、满足客户需求的一个必要条件。公司任命高层管理人员负责社会责任体系的管理，建立、实施和维持良好的社会责任管理体系，并将这一要求延伸至供应商和分包商。

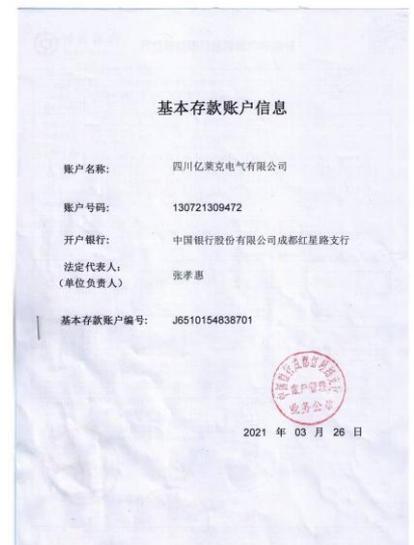


## 资质证书



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制





## 产品资质





## 生产设备





## 检验设备



自动测试系统



X射线镀层测厚仪



布洛维光学硬度计



光学测量仪



湿度记录仪



扭矩校验仪

## KYN28A-12高压开关柜



### ◆ 产品概述

本装置系户内金属铠装抽出式开关设备, (以下简称开关设备), 系3-10KV三相交流50HZ单母线分断系统的成套配电装置。主要用于发电、中小型发电机送电、工矿企事业配电以及电业系统的二次变电所的受电、送电及大型高压电动机起动等。实行控制保护、检测之用。

本开关设备具有防止带负荷推拉断路器手车、防止误分合断路器、防止误入带电隔离室、防止在带电时误合接地开关的联锁功能。

### ◆ 产品信息

产品名称: 户内交流金属铠装中置式开关设备(供所用变)

产品型号: KYN28A-12

工作电压: 10KV

额定频率: 50HZ

防护等级: 外壳IP4X, 内部IP2X

### ◆ 使用环境

海拔高度: 不超过1000米

环境温度: 上限40+°C, 下限-10°C

相对湿度: 日平均值不大于95% (25°C时)

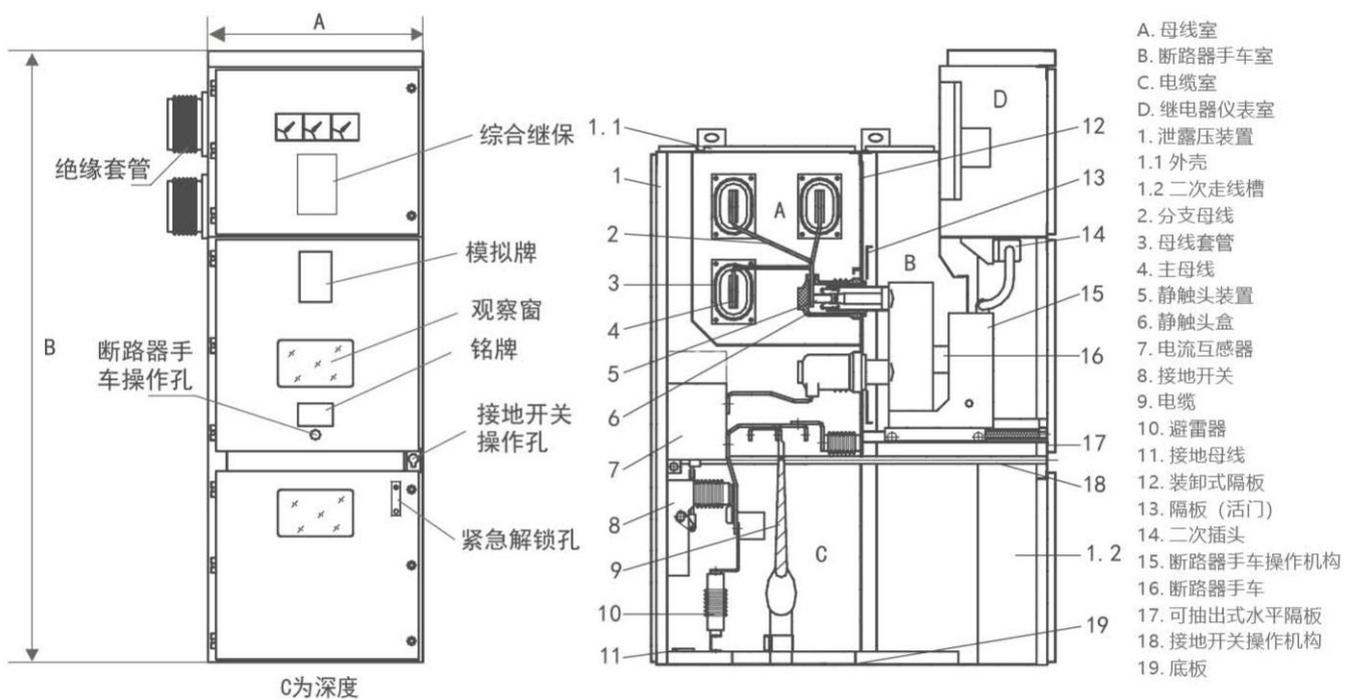
地震烈度: 烈度不超过8度

环境条件: 周围空气不应受腐蚀性或可燃性气体、水蒸气等明显污染, 无严重污秽及以常性的剧烈振动。

### ◆ 技术参数

名称	单位	参数
额定电压	KV	12
额定绝缘水平	工频耐压	KV 相间及对地：42；断口：48
	雷电冲击	KV 相间及对地：75；断口：85
额定频率	Hz	50
断路器额定电流	A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000
开关柜额定电流	A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000
额定短路开断电流	kA	20, 25, 31.5, 40
主回路额定短时耐受电流	kA/4s	20, 25, 31.5, 40
防护等级		IP4X

### ◆ 安装尺寸图



### ◆ 外形尺寸

A(mm)	主开关额定电流 1250A	800
	主开关额定电流为 1600-3150A	1000
B(mm)		2300
C(mm)	电缆进出线	1500
	架空进场线	1660
重量 (kg)		700-1200

### ◆ 订货须知

用户如订货需提供以下资料：

- > 主电路方案图编号、用途和主线系统图、配电室平面布置图及排列配置图等。
- > 开关设备控制、测量及保护功能的要求以及其他闭锁和自动装置的要求。
- > 开关设备内主要电器元件的型号、规格及数量。

- > 如开关设备之间或进线柜需要母线桥连接，应提供母线桥的额定载流量，母线桥的跨度，距地高度等具体要求数据。
- > 开关设备使用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明。
- > 其它特殊要求。

## HXGN-12型箱型固定式金属封闭开关设备



### ◆ 产品概述

HXGN□-12型箱型固定式金属封闭开关设备(简称环网柜)是额定电压12kV,额定频率50Hz的交流高压成电气装置,主要用于三相交流环网,终端配电网和工业用电设备,起接受、分配电能等作用,它也适于装入箱式变电站。

### ◆ 结构特点

采用全组装结构,轻巧美观,可任意组合安装,便于无限扩展延伸。

既可配FN12-10型压气式负荷开关、组合电器,也可配FZN25-12型真空负荷开关、组合电器,且安装尺寸完全一致。

体积小,免维修,三相联动结构,具有明显的隔离断口。

配FN12-10型负荷开关、组合电器,其安装方式灵活,可左右侧装、正装、倒装。

可手动和电动操作,并具远动遥控功能。

设有完善可靠的机械联动、联锁装置,完全达到“五防”功能。

采用联动防护绝缘活门,遮挡带电触头,确保人身安全。

采用正面操作维护,可靠墙安装。

面门装有观察窗,可清楚观察柜内元件工作状况。

符合GB3906标准。

### ◆ 使用环境

海拔高度:不超过1000米

环境温度:上限40+°C,下限-10°C

相对湿度:日平均值不大于95%(25°C时)

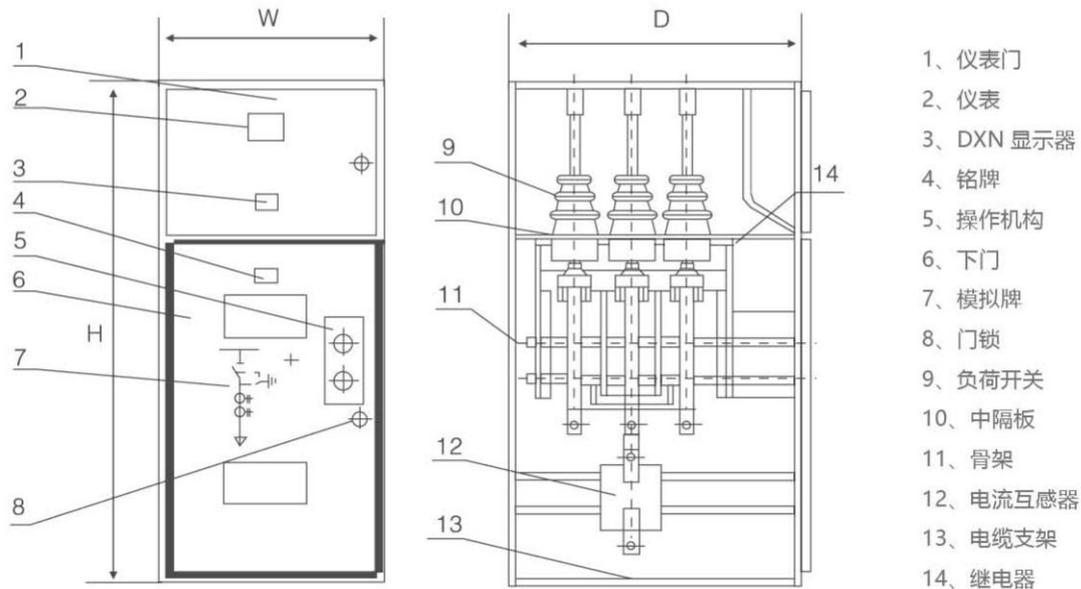
地震烈度:烈度不超过8度

环境条件:周围空气不应受腐蚀性或可燃性气体、水蒸气等明显污染,无严重污秽及以常性的剧烈振动。

### ◆ 技术参数

名称	单位	FN12-12	FZN25-12
额定电压		12	
I <sub>min</sub> 工频耐受电压	kV	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	
额定电流	A	630	
额定电流下电寿命	次	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)	kA	50	
熔断器额定电流	A	125	
额定转移电流	A	870	
额定短路开断电流	kA	20	
配用熔断器型号		S □ LAJ-12	
机械寿命	次	2000	10000
辅助回路 I <sub>min</sub> 工频耐压	kv	2	
电动操动机构工作电压	V	交直流 220; 110	
防护等级		IP2X	

### ◆ 安装尺寸图



### ◆ 订货须知

订货时应提供下列技术资料:

- > 主接线方案编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置图及开关柜的排列配置图等;
- > 开关柜控制、测量及保护功能的要求以及其它闭锁和自动装置的要求及原理图;
- > 开关柜内主要电气元件的型号, 规格及数量;
- > 开关柜用在特殊环境条件时, 应在订货时详细说明;
- > 其它特殊要求, 在订货前须详细书面说明、协商。

### ◆ 安装尺寸

柜宽 W	柜深 D	柜高 H
600	900	2000
650	900	2000
700	900	2000
800	900	2000

## SRM-12全绝缘充气式环网开关设备



### ◆ 产品概述

我公司生产的SRM-12全绝缘充气式环网开关设备,已经通过国家高压电器试验中心型式试验。产品广泛用于10kV-6kV 配电系统,是城乡各类用户变配电系统的选用开关产品。

### ◆ 产品优势

- SRM-12 全绝缘充气式环网开关设备为模块化单元模式,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。
- SRM-12 全绝缘充气式环网开关设备是一个完全密封的系统,其所带电部件以及开关封闭在不锈钢的本体内。整个开关装置不受外部环境条件影响,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,确保了可靠性和安全性。
- SRM-12 全绝缘充气式环网开关设备可以提供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大大降低。
- SRM-12 全绝缘充气式环网开关设备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可扩展性,因而具有极特殊的灵活性。
- SRM-12 全绝缘充气式环网开关设备执行GB标准。在室内条件下(20°C)运行的设计寿命超过30年。

### ◆ 使用环境

海拔高度:不超过1000米

环境温度:上限40+°C,下限-10°C

相对湿度:日平均值不大于95%(25°C时)

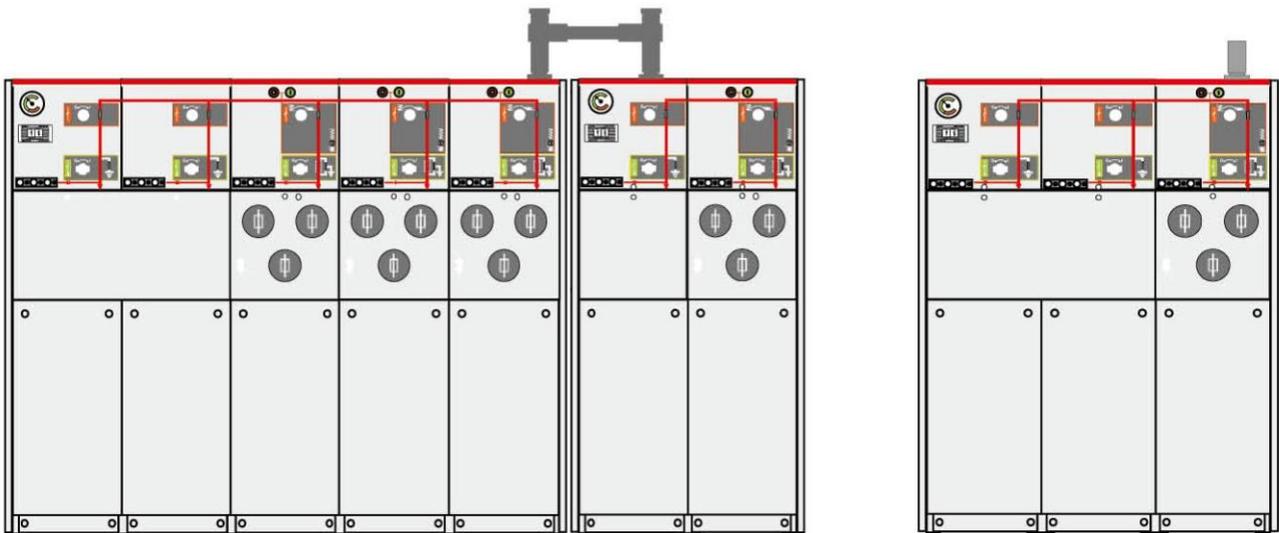
地震烈度:烈度不超过8度

环境条件:周围空气不应受腐蚀性或可燃性气体、水蒸气等明显污染,无严重污秽及以常性的剧烈振动。

◆ 技术参数

名称	单位	C 模块	F 模块	V 模块		CB 模块	
		复合开关	组合电器	真空开关	隔离 / 接地开关	真空断路器	隔离 / 接地开关
额定电压	kV	12	12	12	12	12	12
额定频率	Hz	50	50	50	50	50	50
工频耐受电压 (相间 / 端口)	kV	42/48	42/48	42/48	42/48	42/48	42/48
雷电冲击耐受电压	kV	75/85	75/85	75/85	75/85	75/85	75/85
额定电流	A	630	注 1)	630		1250/630	1250/630
额定闭环开断电流	A	630					
额定电缆充电开断电流	A	135/135					
额定短路关合电流 (峰值)	A	50	80				
额定峰值耐受电流	kA	50					
额定短时耐受电流	kA/3s	20					
额定短路开断电流	kA		31.5	20		25	25
额定转移电流	A		1750				
配用熔断器最大电流	A	-	125				
回路电阻	-n	≤ 300	≤ 600				
机械寿命	次	5000	3000	5000	2000	5000	5000

◆ 安装尺寸图



## 固体绝缘环网柜



### ◆ 产品概述

固体绝缘环网柜是本公司自行研发的新一代环保型复合绝缘环网柜。是一种全密封的供电单元，所有带电部件及开关全密封在一个环氧树脂壳体内，壳体内无SF6气体。整个开关装置不受外部环境影响，确保运行可靠性和人身安全性，并且实现了免维护。

### ◆ 结构特点

- 固体绝缘环网柜有三种开关组成，即V单元(断路器单元)，C单元(负荷开关单元)，F单元(组合电器单元)。
- 每个单元可以单独使用也可以自由扩展，其结构分为智能控制仪表室、操作机构和一次部分，仪表室可配微机保护(控制器)。
- 一次部分采用APG自动凝胶工艺，将隔离开关和灭弧室完全固封在环氧树脂中，并有专用接头和母线相连。
- 灭弧室采用专用的铜铬触头材料，R型纵磁场触头，以及完全一次封排工艺。该灭弧室开断短路电流能力及稳定性、电寿命、温升以及绝缘水平都较之前的灭弧室(铜铝触头材料)，杯状纵磁场触头结构，以及不完全一次封排工艺有了明显提高。
- 操动机构采用与开关配合一体的弹操机构，即隔离开关和主开关弹操机构为一整体，可方便实现互锁，而且机构零件少，减少了不必要的传动环节，可靠性高，并可根据用户需要实现电动操作。

### ◆ 适用场所

环网单元适用于12KV、50Hz的三相交流配电系统，用于环网供电或终端供电。

环网单元可安装在工矿企业、住宅小区、学校、公园等的配电系统，也可装入紧凑型箱式变电站中，用于配电变压器的控制和保护。所有户内、户外型环网单元均实现配电自动化。

### ◆ 使用环境

- > 环境温度: -45℃ ~ +45℃
- > 湿度: 最大平均相对湿度, 日平均 ≤ 95%, 月平均 ≤ 90%
- > 海拔高度: ≤ 4000 米
- > 抗震能力: 8 度
- > 防护等级: 带电体密封 IP67, 熔断器筒 IP67, 开关柜外壳 IP3X

### ◆ 技术参数

名称		单位	数据	
额定电压		KV	12	
额定频率		Hz	50	
额定电流		A	630	1250
额定 绝缘 水平	工频耐受电压	断口	KV	48
		相间	KV	42
		相对地	KV	42
	雷电冲击耐受电压	断口	KV	85
		相间	KV	75
		相对地	KV	75
额定短路开断电流 (1s)		KA	25	31.5
额定短时耐受电流 (4s)		KA	25	31.5
额定峰值耐受电流 (1p)		KA	63	80
额定短路关合电流 (峰值) (1ma)		KA	63	80
防护等级			IP4X	
操作方式			弹簧储能式	

### ◆ 外形尺寸

名称	宽 (mm)	深 (mm)	高 (mm)
断路器柜 (V 柜)	400	887	1450
负荷开关柜 (C 柜)	400	887	1450
熔断器组合柜 (F 柜)	500	887	1450
计量柜 (M 柜)	750	887	1450
提升柜、直连柜 (D 柜)	400	887	1450
电压互感器柜 (PT 柜)	400	887	1450
负荷开关提升柜 (SL 柜)	800	887	1450
断路器提升柜 (SV 柜)	800	887	1450

## ZBW-12/0.4预装式美式箱变



### ◆ 产品概述

ZBW-12/0.4预装式变电站是国产化美式箱变。该产品作为电缆化配电网中重要的是供电单元,集高压控制、保护、变电、以及配电设备于一体的成套预装产品,广泛用于城乡配电网之中。该产品将高压负荷开关,高压熔断器置于变压器油中,具有与变压器器身共箱或分箱两种结构形式。油箱采用全密封结构,配有油温表、油位表、压力表、压力释放阀、放油阀等元件以监测变压器运行状况。该产品分为环网型、终端型及电源型供电方式。为了使此种产品更适合于我国电网的实际要求,公司又推了插拔型干式熔断器,熔丝的熔断不影响变压器油的性能。

根据低压馈出要求的复杂程度,ZBW-12/0.4型产品分为标准型、加强型和综合型三种外壳形式,使用户和设计单位在选型时,做到更灵活、更经济。

### ◆ 结构特点

- 结构紧凑,体积小,仅为同容量国产欧式箱变的1/3~1/5左右,大大减少占地面积。
- 全密封,全绝缘结构,无需绝缘距离,可靠保护人身安全。
- 高压接线即可用于环网,又可用于终端,供电方式灵活,可靠性高。
- 变电器性能卓越:低损耗、低噪音、低温升;过载能力强,抗短路,耐冲击能力强。
- 满足各种低压馈出要求,可按方案选择,亦可自行设计。
- 电缆头有200A肘型插头及600A“T”型固定式电缆接头两种,均可配置全绝缘氧化锌避雷针器,200A型电缆可以带负荷插拔,又可以起到隔离开关的作用。

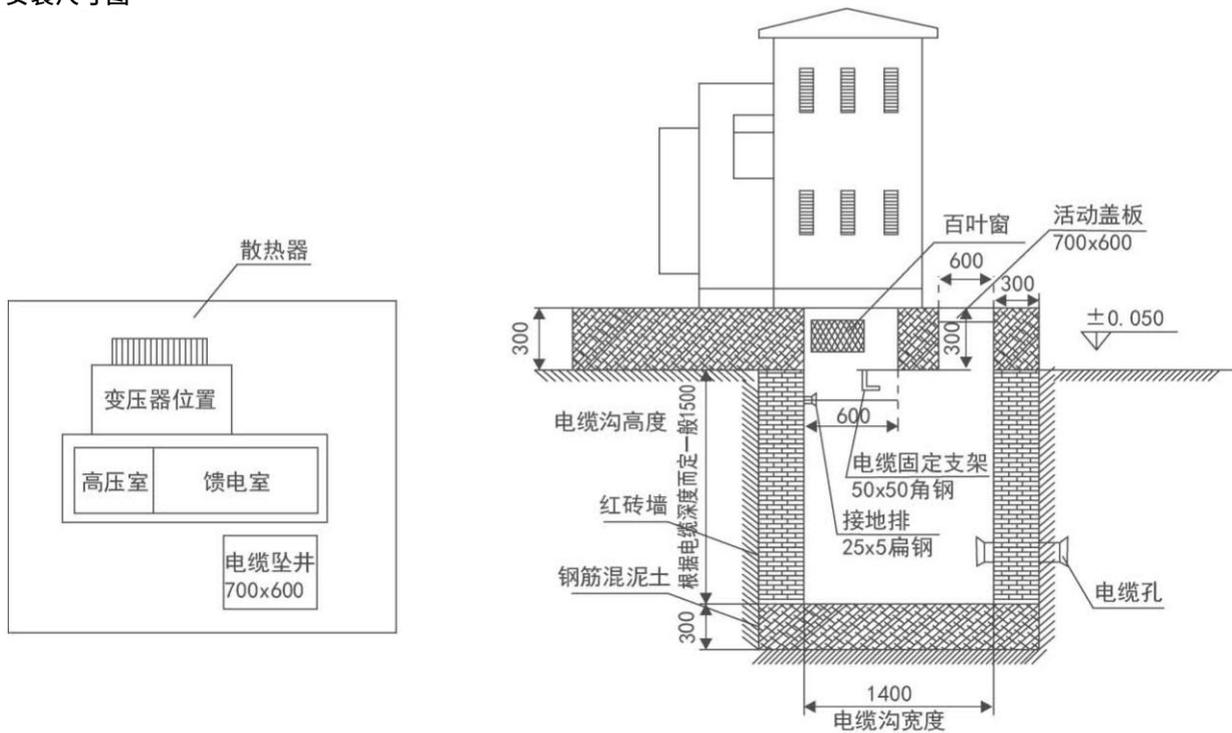
### ◆ 产品参数

- 额定电压: 10KV/0.4KV      高压侧额定电压: 10KV      高压侧\*\*电压: 12KV      低压侧额定电压: 0.4KV
- 额定频率: 50Hz
- 高压开关热稳定容量: 20KZ/26
- 低压主回路开关额定短路分断能力: 35KA      低压配出回路开关额定短路分断能力: 35KA
- 高压负荷开关转移电流: >1500A

### ◆ 技术参数

序号	名称	单位	参数
1	额定电压	kV	10/0.4(高压/低压)
2	最高工作电压	kV	12(高压侧)
3	额定频率	Hz	50
4	额定容量	kVA	50-800
5	1分钟工频耐压	k	35
6	雷电冲击电压	kV	75
7	冷却方式		油浸自冷
8	高压后备熔断器开断电流	kA	50
9	插入式熔断器开断电流	kA	25
10	环境温度	°C	-35~+40
11	线圈允许温升	°C	65
12	无载调压		±5% 或 ±2x2.5%
13	噪声等级	db	50
14	防护等级		IP43

### ◆ 安装尺寸图



### ◆ 订货须知

- > 产品运行场所及特殊性要求;
- > 提供产品订货图样, 订货图中应有接线图, 并注明变压器容量, 主要元件型号规格, 配电分支回路及容量;
- > 需配置电能计量和无功自动补偿装置时, 应提供计量电度表及互感器配置要求, 注明补偿电容器容量;
- > 注明产品表面处理的要求;
- > 组合式变压器定货时请注明终端型或环网型。

## YBM系列预装式欧式变电站



### ◆ 产品概述

YBM系列预装式变电站是将高压电器设备，变压器、低压电器设备等组合成紧凑型成套配电装置，用于城市高层建筑、城乡建筑、居民小区高、新技术开发区、中小型工厂、矿山油田以及临时施工用电等场所，作配电系统中接受和分配电能之用。

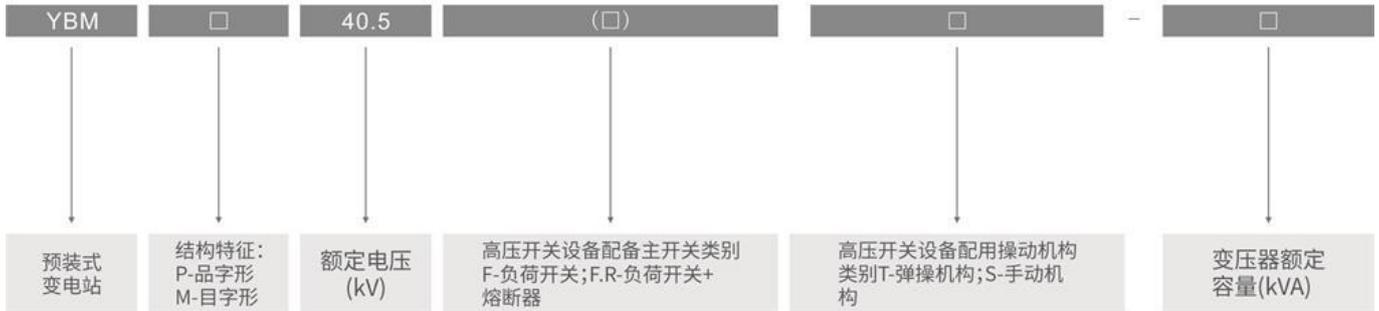
YBM预装变电站具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠、维护方便、以及可移动等特点，与常规土建式变电站相比，同容量的箱式变电站占地面积通常为常规变电站的1/10~15大大减少了设计工作量及施工量，减少了建设费用。在配电系统中，可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射终端配电系统，是目前城乡变电站建设和改造的新型成套设备。

YBM预装式变电站符合GB/T17467《高压/低压预装式变电站》国家标准。

### ◆ 结构特点

- 本产品由高压配电装置、变压器及低压配电装置联接而成，分成三个功能隔室，即高压室、变压器室和低压室，高、低压室功能齐全，高压侧一次供电系统，可布置成环网供电、终端供电、双电源供电等多种供电方式，还可装设高压计量元件，满足高压计量的需求。变压器室可选择S9、SC以及其他系列低损耗油浸式变压器或干式变压器；低压室根据用户要求可采用面板或柜装式结构组成用户所需供电方案，有动力配电、照明配电、无功功率补偿、电能计量和电量测量等多种功能，满足用户的不同要求。并方便用户的供电管理和提高供电质量。
- 高压室结构紧凑合理，并具有全面防误操作联锁功能。变压器在用户有要求时，可设有轨道能方便地从变压器室两侧大门进出。各室均有自动照明装置，另外高、低压室所选用全部元件性能可靠、操作方便、使产品运行安全可靠、维护方便。
- 采用自然通风和强迫通风两种方式。变压器室和高、低压室均有通风道，排风扇有温控装置按整定温度能自动启动和关闭，保证变压器正常运行。
- 箱体结构能防止雨水和污物进入，材料选用彩色钢板制作，有防腐隔热功能。具备长期户外使用的条件，确保防腐、防水、防尘性能，使用寿命长，同时外形美观。

### ◆ 型号及含义



### ◆ 主要技术参数

名称	单位	高压电器设备	变压器	低压电器设备
额定电压	KV	10	10/0.4	0.4
额定电流	A	630		100~2500
额定频率	Hz	50	50	50
额定容量	kVA		100~1250	
额定热稳定电流	kA	20/4S		30/15
额定动稳定电流(峰值)	kA	50		63
额定关合短路电流(峰值)	kA	50		15~30
额定开断短路电流	kA	31.5(熔断器)		
额定开断负荷电流	A	630		
lmin工频耐受电压	kA	对地、相间42断口间48	35/28(5min)	20/2.5
雷电冲击耐受电压	kA	对地、相间75断口间85	75	
壳体防护等级		IP23	IP23	IP23
噪音水平	dB		油变≤55、干变≤65	
回路数	个	1~6	2	4~30
低压侧最大无功补偿量	kvar			300

## ZBW系列环保组合式变电站



### ◆ 产品概述

ZBW系列环保组合式变电站是将高压电器设备，变压器、低压电器设备等组合成紧凑型成套配电装置，用于城市高层建筑、城乡建筑、居民小区高、新技术开发区、中小型工厂、矿山油田以及临时施工用电等场所，作配电系统中接受和分配电能之用。

ZBW系列环保组合式变电站具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠、维护方便、以及可移动等特点，与常规土建式变电站相比，同容量的箱式变电站占地面积通常为常规变电站的1/10~15大大减少了设计工作量及施工量，减少了建设费用。在配电系统中，可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射终端配电系统，是目前城乡变电站建设和改造的新型成套设备。

ZBW系列环保组合式变电站符合GB/T17467《高压/低压预装式变电站》国家标准。

### ◆ 结构特点

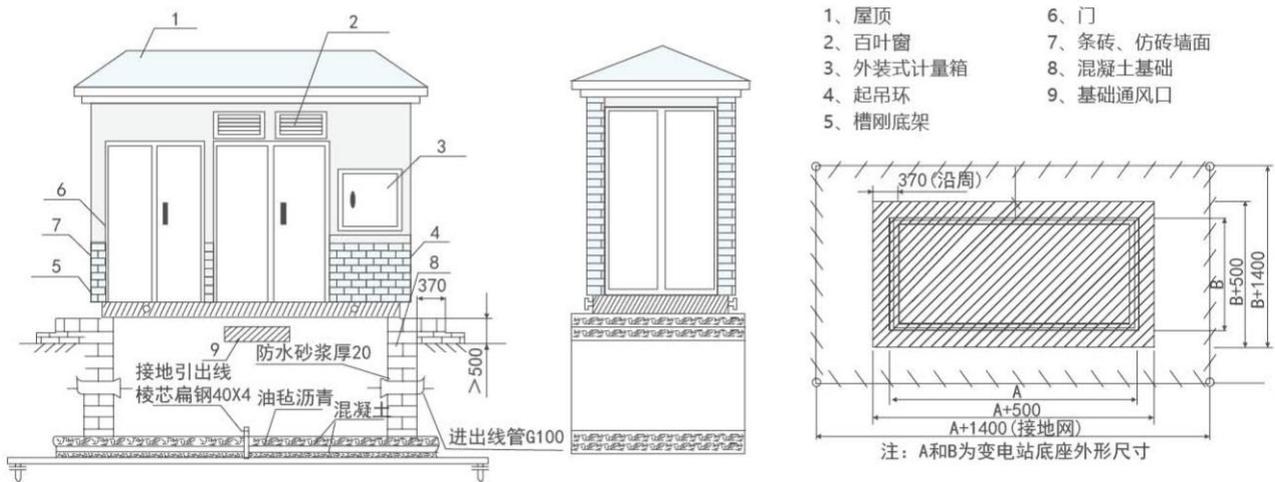
- 本产品由高压配电装置、变压器及低压配电装置联接而成，分成三个功能隔室，即高压室、变压器室和低压室，高、低压室功能齐全，高压侧一次供电系统，可布置成环网供电、终端供电、双电源供电等多种供电方式，还可装设高压计量元件，满足高压计量的需求。变压器室可选择S9、SC以及其他系列低损耗油浸式变压器或干式变压器；低压室根据用户要求可采用面板或柜装式结构组成用户所需供电方案，有动力配电、照明配电、无功功率补偿、电能计量和电量测量等多种功能，满足用户的不同要求。并方便用户的供电管理和提高供电质量。
- 高压室结构紧凑合理，并具有全面防误操作联锁功能。变压器在用户有要求时，可设有轨道能方便地从变压器室两侧大门进出。各室均有自动照明装置，另外高、低压室所选用全部元件性能可靠、操作方便、使产品运行安全可靠、维护方便。
- 采用自然通风和强迫通风两种方式。变压器室和高、低压室均有通风道，排风扇有温控装置按整定温度能自动启动和关闭，保证变压器正常运行。
- 箱体结构能防止雨水和污物进入，材料选用彩色钢板制作，有防腐隔热功能。具备长期户外使用的条件，确保防腐、防水、防尘性能，使用寿命长，同时外形美观。

### ◆ 技术参数

序号	名称	单位	高压电器	变压器	低压电器
1	额定电压	kV	6/10	6/0.4 10/0.4	0.4
2	额定容量	kVA		50~1600	
3	额定电流	A	200、400、630		100~3200
4	额定短路开断电流	A	负荷开关 400-630		15~63kA
		kA	组合开关取决于熔断器		
5	额定短时耐受电流	kA	16, 20(4s)		15(1s)
				30(1s)	
6	额定峰值耐受电流	kA	31.5, 50		30
					63
7	工频耐压 (1min)	kV	相对地及相间 32/42	25/35(油浸)	≤ 0.3,2
			隔离断口 36/48	20/28(干式)	> 0.3,2.5
8	雷电冲击耐压 (峰值)	kV	相对地及相间 60/75	60/75	
			隔离断口 70/85		
9	箱体防护等级			IP32	
10	噪声水平	db		55	
11	执行标准		GB/T 17467 《高压低压预装式变电站》		
			DL/T537 《6-35kV 箱式变电站订货技术条件》		

注：变压器容量小于 200kVA 时项 5、6 不作要求。

### ◆ 安装尺寸图



### ◆ 订货须知

用户如订货需提供以下资料：

- > 型号、容量、数量、颜色外形尺寸要求，外壳材料；
- > 变压器的型号、性能、联结组别、分接范围及阻抗要求；
- > 高低压侧一次接线方案、元器件型号、规格和要求；
- > 变压器油 (25#、45#、高燃点油)；
- > 电力智能化管理网或物业管理对箱式变电站的入网配置要求；
- > 使用环境要求。

## DFW美式电缆分支箱



### ◆ 产品概述

我公司生产的美式电缆分支箱,以其优良的性能。规范化的设计,优美的外观,广泛应用于电缆配电网系统中的电缆化工程设备,在各大工业园区居民小区,城市人口密集区,商业中心以及高层建筑等各种场所得得到普遍认同。它以单向开门、横向多通母排为主要特点,具有宽度小、组合灵活全绝缘、全密封等显著优点。按照额定电流一般可以分为600A主回路和200A支回路两种。600A主回路采用旋入式螺栓固定连接,200A分支回路采用拔插式连接且可以带负荷拔插。

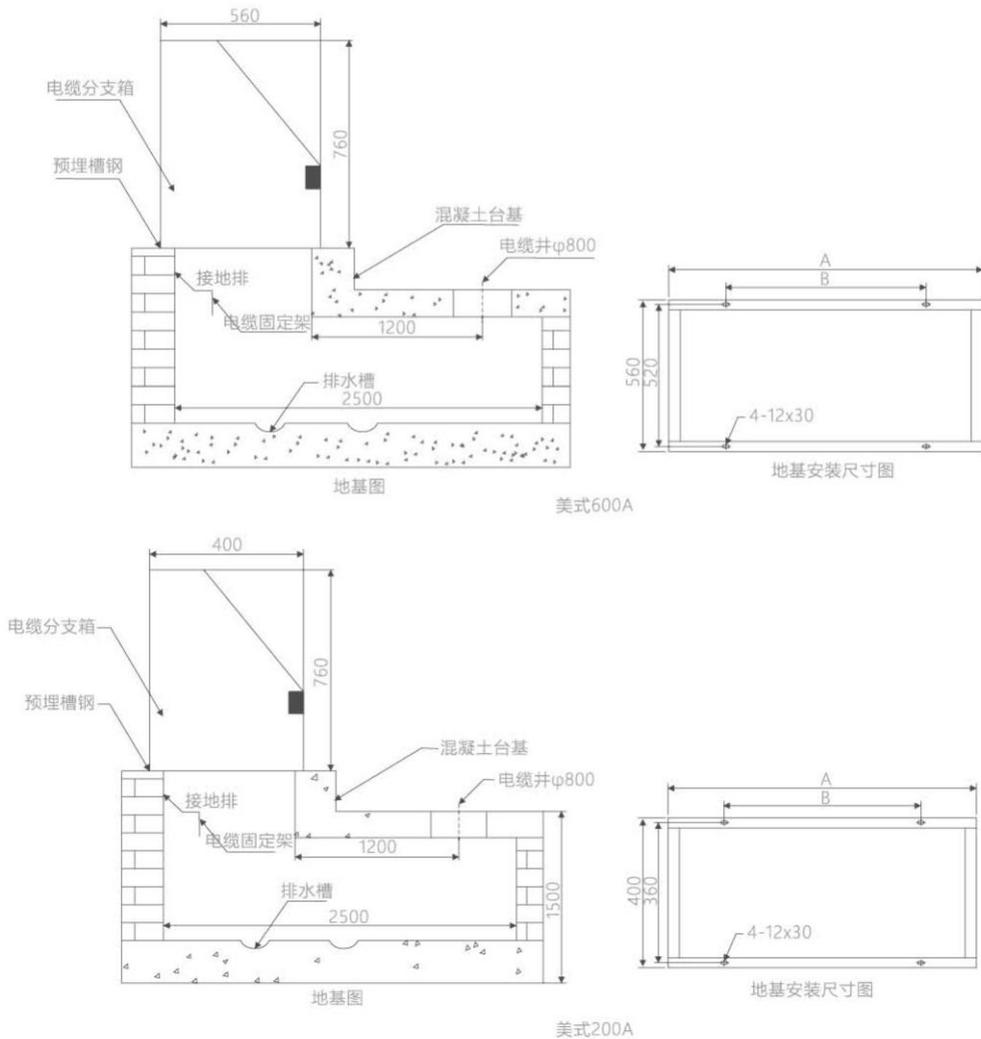
### ◆ 使用条件

- 环境温度:最高气温:+40°,最低气温-30°C;
- 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/s,垂直加速度不大于0.15m/s;
- 安装地点倾斜度:不大于3°;
- 安装环境:周围空气应不受腐蚀性、可燃性气体、水蒸气等明显污染,安装地点无剧烈震动。

◆ 技术参数

名称	200A(分支网)	600A(主网)
额定电压	15kV	15/25kV
额定电流	200A	600A
额定短时耐受电流	16kA/1s	40kA/1s
1分钟工频耐压	42kV	42kV
15分钟直流耐压	53kV	78kV
雷电冲击耐压	95kV	125kV
最低电晕起始电压	11kV	19kV

◆ 安装尺寸图



母排	2路	3路	4路
A	900	1200	1500
B	500	800	1100

母排	2路	3路	4路
A	800	1100	1300
B	400	700	900

## DFW欧式电缆分支箱



### ◆ 产品概述

DFW欧式电缆分接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、利用对接套管作为连接母排,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。

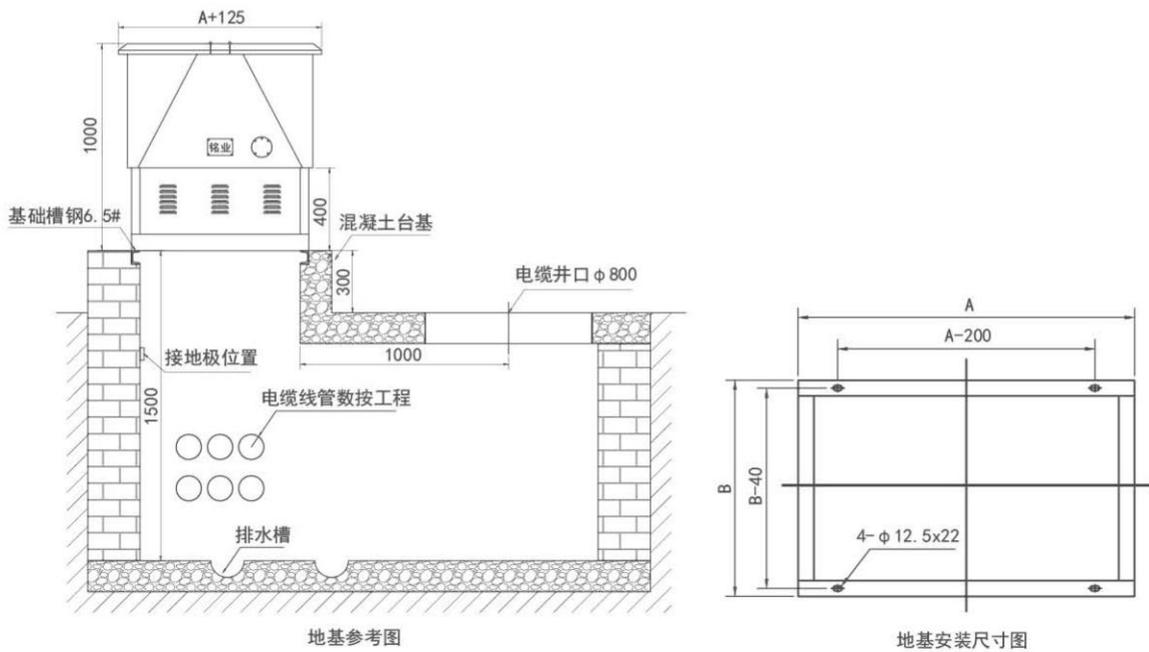
### ◆ 使用条件

- 环境温度:最高气温:+40°,最低气温-30°C
  - 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/s,垂直加速度不大于0.15m/s
  - 安装地点倾斜度:不大于3°
  - 安装环境:周围空气应不受腐蚀性、可燃性气体、水蒸气等明显污染,安装地点无剧烈震动。
- 订购本产品超出上述条件规定时,请与本公司协商。

◆ 技术参数

序号	名称	参数
1	额定电压	12kV
2	额定电流	630A
3	动稳定电流	50kA/0.3s
4	热稳定电流	20kA/3s
5	1分钟工频耐压	42kV
6	15分钟直流耐压	52kV
7	雷电冲击耐压	105kV
8	箱体防护等级	IP33

◆ 安装尺寸图



分支数	2	3-4	5-6	7-8	9-12
A	550	850	1090	850	1090
B	550	550	550	650	650

## XGW-12户外开闭所



### ◆ 产品概述

我公司生产的10kv户外开闭所是一种安装在户外的配电社保,因为发电站空间有限,不可能所有用户的电源都是从发电站直接引出去,因此就需要户外开闭所。就相当于日常生活中的插座,当有很多的电器要用,而插孔只有一两个的时候,我们就需要通过增加插座提供足够的电源接口。而户外开闭所就是生活中的插座,方便用户接入市电,也减少了输电成本。

### ◆ 产品功能

- 采用环网柜做成的10kv户外开闭所,操作简单,安装方便,不宜接入太大负荷,造价成本低。
- 使用断路器柜做成的10kv户外开闭所,安装方便,具有欠压、缺相、短路保护功能,使用安全,操作方便。
- 使用充气柜做成的10kv户外开闭所,可以安装在高原、潮湿、盐碱地带,环境适应性强。

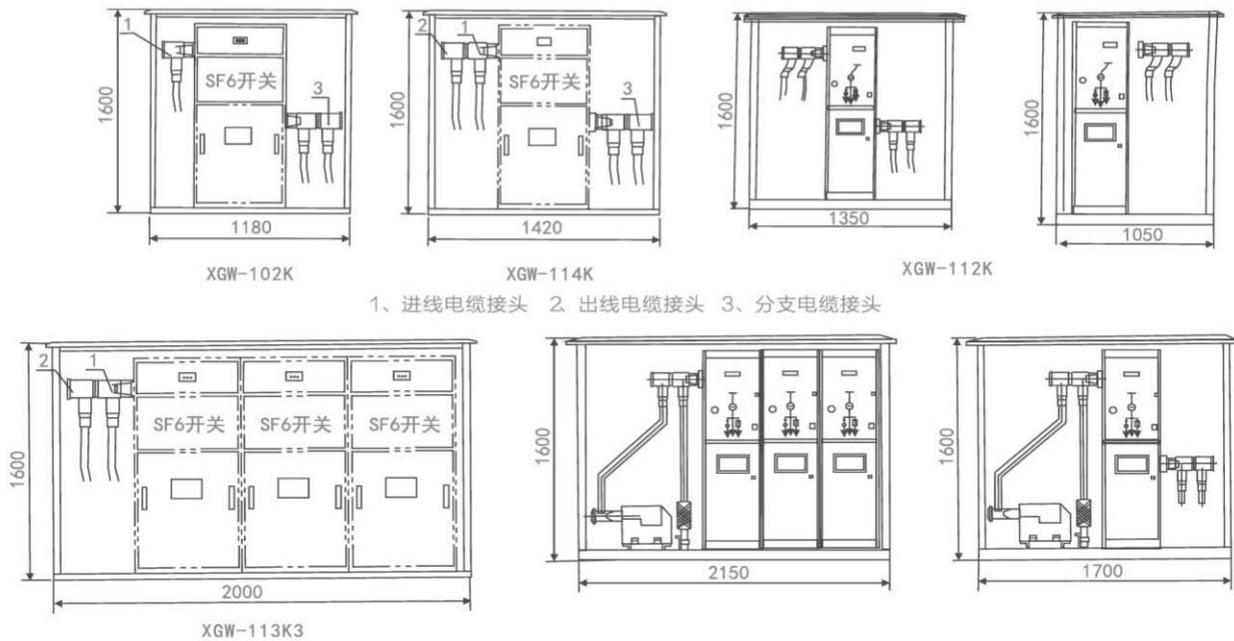
### ◆ 产品特点

- 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,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。

## ◆ 技术参数

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

## ◆ 安装尺寸图



## GCS低压抽出式开关柜



### ◆ 产品概述

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。

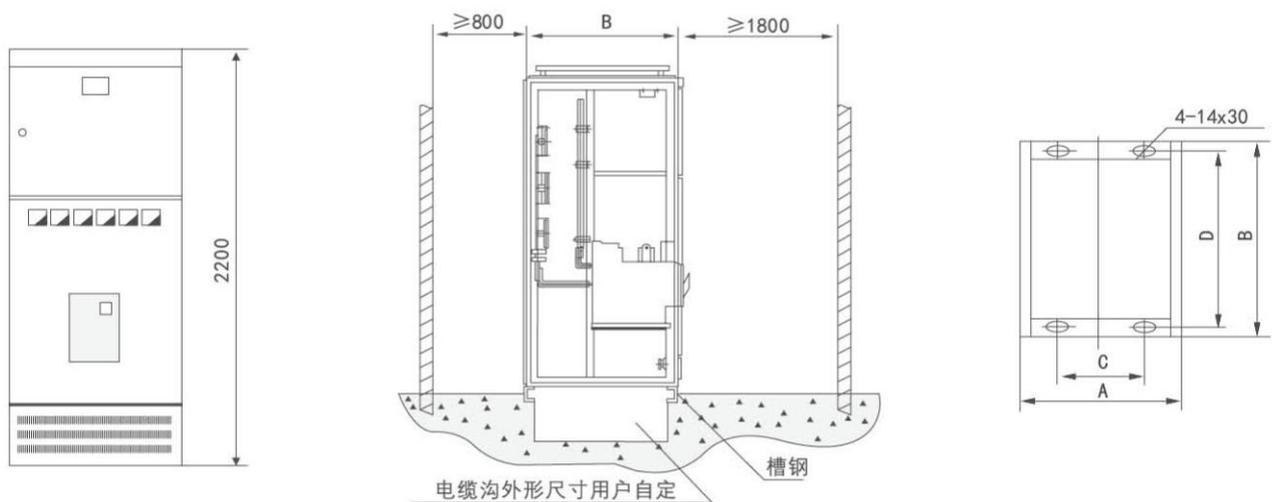
### ◆ 使用环境

- 周围空气温度不高于+40℃,不低于-5℃。
- 24小时内平均温度不得+35超过时需根据实际情况降容运行。
- 户内使用,使用地点的海拔高度不得超2000m。
- 周围空气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大的相对湿度,如+20℃时为90%,应考虑到由于温度的变化可能会生凝露的影响。
- 装置安装时与垂直面的倾斜度不超过50°,且整组柜列相对平整(符合GBJ232-82标准)。
- 装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受不到应有腐蚀的场所。

### ◆ 技术参数

名称		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	≤ 4000
	垂直母线 (MCC)	1000
母线额定短时耐受电流 (kA, 1 s)		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	2500
	辅助电路	1760
母线	三相五线制	A.B.C.PE.N
防护等级		IP30、IP40

### ◆ 安装尺寸图



通用柜代号	A	B	C	D	备注
GCS-TG1010-4	1000	1000	850	956	联络柜
GCS-TG0810-4	800	1000	650	956	受电柜
GCS-TG0808-4	800	800	650	756	受电柜
GCS-TG0608-4	600	800	450	756	受电柜

### ◆ 订货须知

订货时应提供下列技术资料:

- > 产品的全型号包括主电路方案号和辅助电路方案号
- > 主电路系统组合顺序图
- > 辅助电路电气原理图
- > 柜内元器件清单
- > 电路中电压、电流、时间等整定参数
- > 与产品正常使用不符的其它特殊要求

## GGD交流低压配电柜



### ◆ 产品概述

GGD型交流低压电柜适用于发电厂、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。

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、防护等级等特点, 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》, GB 7251《低压成套开关设备》等标准。

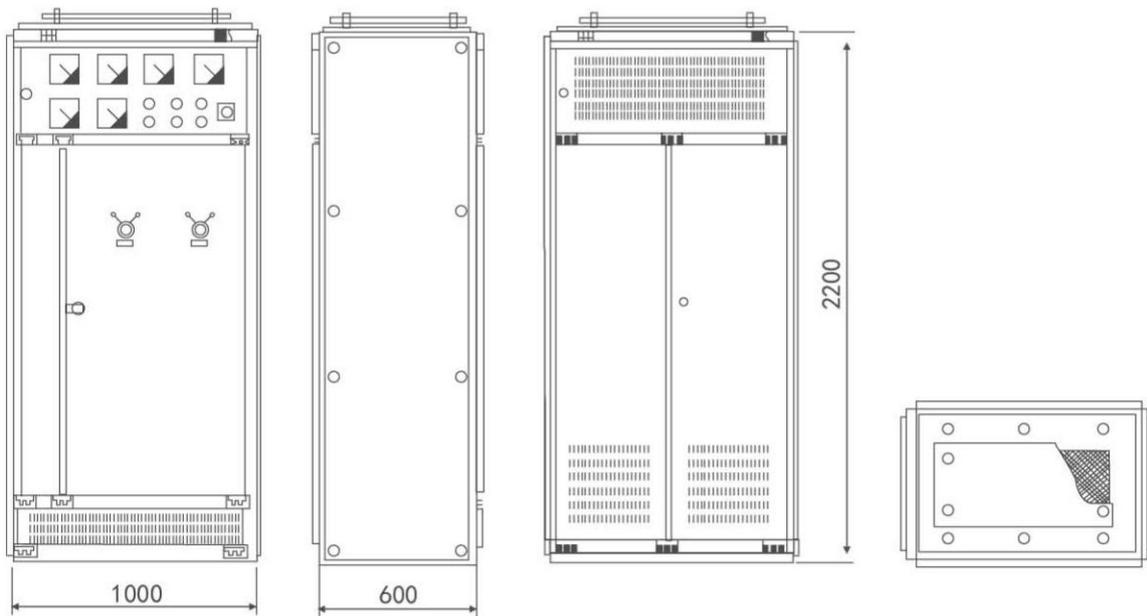
### ◆ 使用环境

- 周围空气温度不高于+40℃, 不低于-5℃。
- 24小时内平均温度不得+35超过时需根据实际情况降容运行。
- 户内使用, 使用地点的海拔高度不得超2000m。
- 周围空气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大的相对湿度, 如+20℃时为90%, 应考虑到由于温度的变化可能会生凝露的影响。
- 装置安装时与垂直面的倾斜度不超过50°, 且整组柜列相对平整(符合GBJ232-82标准)。
- 装置应安装在无剧烈震动和冲击以及不足以使电器元件受不到应有腐蚀的场所。

### ◆ 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
		B	600(630)			
		C	400			
GGD2	380	A	1500(1600)	30	30	60
		B	1000			
		C	600			
GGD3	38	A	3150	50	50	150
		B	2500			
		C	2000			

### ◆ 安装尺寸图



### ◆ 订货须知

订货时用户应提供:

- > 主电路配电系统图和平面布置图, 额定工作电压, 额定工作电流, 保护装置整定电流以及必要的技术参数。
- > 标明进出线电缆规格。
- > 开关柜内主要电气元件的型号, 规格及数量。
- > 如开关柜之间或进线柜需要母线桥或母线槽的, 需注明跨度、距地高度等具体要求数据。
- > 开关柜使用在特殊环境条件时, 应在订货时详细说明。
- > 开关柜表面颜色及其它具体要求。

## GCK低压抽出式开关柜



### ◆ 产品概述

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。

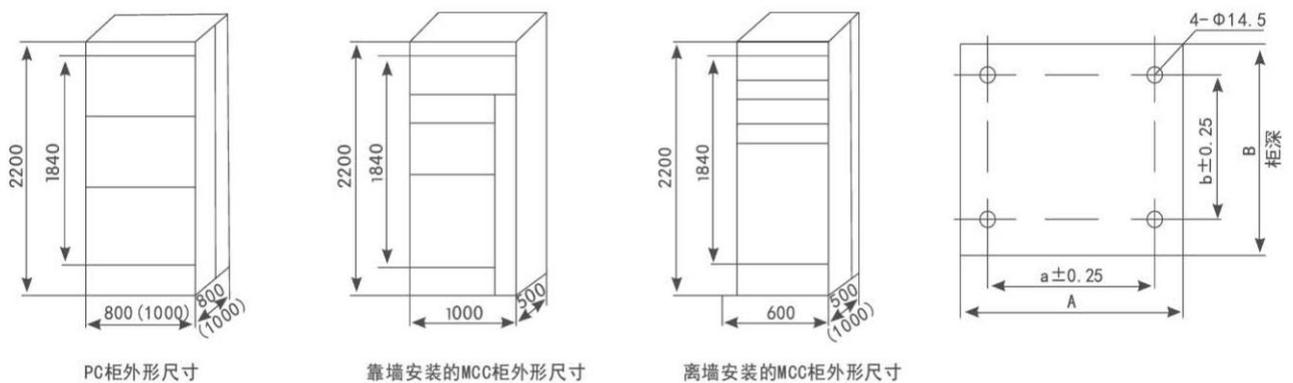
### ◆ 使用环境

- 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四川亿莱克电气公司提出,协商解决

### ◆ 技术参数

名称		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	630-3150
	垂直母线	600
额定短时耐受电流	水平母线	80kA(有效值)/1秒
	垂直母线	50kA(有效值)/1秒
额定峰值耐受电流	水平母线	176kA/0.1s
	垂直母线	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

### ◆ 安装尺寸图



柜宽 (A)	柜深 (B)	安装孔距 (a)	安装孔距 (b)
800	500	685	385
600	800	485	685
600	1000	485	885
800	800	685	685
800	1000	685	885
1000	800	885	685
1000	1000	885	885

### ◆ 订货须知

订货时应提供下列技术资料:

- > 一次回路方案编号、设备型号、容量及单线系统图;
- > 二次回路原理图如用户未提供要求, 制造厂按标准提供;
- > 开关柜的排列图和配电室平面布置图;
- > 主母线规格未提供要求时制造厂按标准提供;
- > 开关柜表面颜色 (制造厂家标准的颜色为: 浅豆色);
- > 若用户有其他要求可与我厂协商解决。

## MNS低压抽出式开关柜



### ◆ 产品概述

MNS型低压抽出式开关柜(以下称开关柜)是目前国内较先进的低压抽出式开关设备。该产品均由标准化的、集成系列的模块组成,并且抽屉具有可靠的机械联锁装置,使用户在使用时更安全、更可靠。本开关柜适用于交流 50(60)Hz、额定工作电压 400V、660V,额定电流 5000A 及以下三相五线制的电力供电系统,可用于发电厂、变电所工矿企业、大楼宾馆、机场、码头以及广播电视等通信中心,来作为发电、输配电、电能转换及电能消耗设备的控制,并通过电容补偿柜对其主母线进行无功补偿。

符合标准:GB7251.1《低压成套开关设备》IEC60439《低压成套开关设备和控制设备》

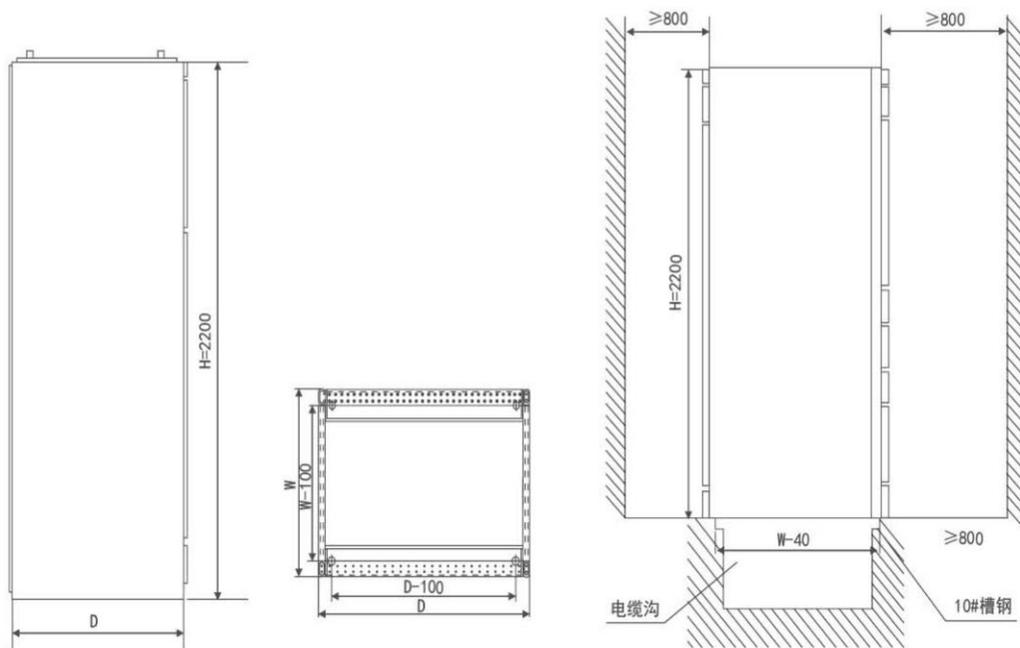
### ◆ 使用环境

- 周围空气温度不高于+40°C,不低于-5°C,并且24h内其平均温度不高于+35°C。
- 大气条件: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+20°C时为90%,但应考虑到温度变化,有可能会偶然地产生凝露。
- 海拔高度不超过2000m。
- 本装置适用于以下温度的运输和储存过程:-25°C至+55°C的范围之间,在短时间内(不超过24h)可达+70°C,在这些极限温度下装置不应遭到任何不可恢复的损伤,而且在正常条件应能正常工作。
- 如果上述使用条件不能满足时,应由用户和制造厂协商解决。
- 当本装置使用于海上石油钻采平台和核电站时,应另行签订技术协议。

### ◆ 技术参数

名称	单位	GB7251.1 低压成套开关设备和控制设备 (TTA) IEC60439 《低压成套开关设备和控制设备》	
过电压类别		IV、III	
污染等级	kV	3	
额定工作电压 (U <sub>e</sub> )(V)		400/660	
额定绝缘电压 (U <sub>i</sub> )(V)	Hz	660/1000	
额定频率 (Hz)	A	50(60)	
水平 母线	额定电流	次	≤ 5000A
	额定短时耐受电流 (I <sub>cw</sub> )(kA)	KVA	50, 65, 80(Is 有效值)
	额定峰值耐受电流 (I <sub>pk</sub> )(kA)	kA/S	105, 140-176(0.1s 最大值)
垂直 母线	额定最大工作电流	kA	≤ 1000A
	额定短时耐受电流	kA	50kA
	额定峰值耐受电流	A	105kA
防护等级	A	IP30/IP40(特殊说明)	

### ◆ 安装尺寸图



> 安装 MNS 系列开关柜属非靠墙垂直安装，其后面为柜体的出线电缆沟，为便于维护，后面距墙通常为 800 ~ 1200mm，正面距离安装。

### ◆ 订货须知

订货时应提供下列技术资料：

- > 主电路配电系统图和平面布置图，额定工作电压，额定工作电流，保护装置整定电流以及必要的技术参数。
- > 标明进出线电缆规格。
- > 开关柜内主要电气元件的型号，规格及数量。
- > 如开关柜之间或进线柜需要母线桥或母线槽的，需注明跨度、距地高度等具体要求数据。
- > 开关柜用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明。
- > 开关柜表面颜色及其它具体要求。

## GGJ低压无功功率补偿装置



### ◆ 产品概述

由于本装置能有效改善用电负荷的功率因数,降低线损,提高变压器的实际负载能力,具有显著的节能效果,同时在系统中采用特定的电抗器还可以有效防止谐波放大、有效吸收大部分谐波电流,使谐波电压总畸率限值及各次谐波电流含量限值符合国家标准,达到谐波治理的目的。而如果使用普通的接触器投切电容器组,带来的将会是大的浪涌电流,慢的补偿时间、高的维护费用和短的使用寿命,因此,我们建议用户在以下场合,能优先考虑使用动态无功补偿装置。如:工矿企业的变电所、生产车间及民用建筑等的低压电网中,特别适合负荷经常变化,无功功率不稳定的输配电系统。

本产品符合:GB/T15576-2008《低压成套无功功率补偿设备》、IEC60439《低压成套开关设备和控制设备》等标准。

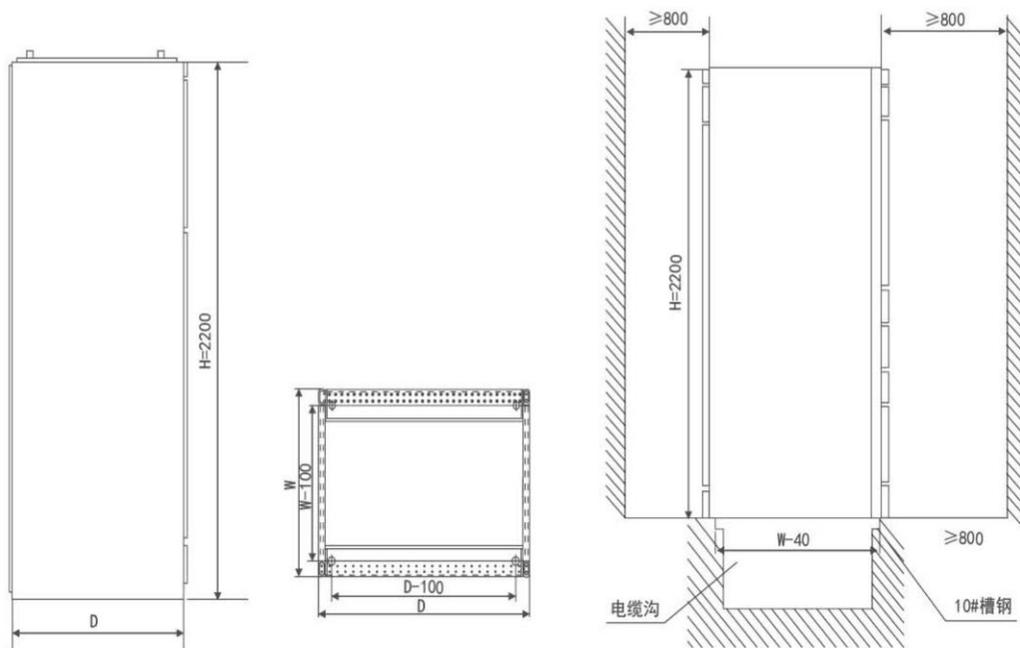
### ◆ 产品特点

- 电网中的感性负载(发电机、扼流圈、变压器、感应式加热器及电焊机等)都会产生不同程度的电滞,即所谓的电感。感性负载具有电压改变方向仍能使电流的方向(如正向)保持一段时间的特性。一旦存在了这种电流与电压之间的相位差,就会产生无功功率,并被反馈到电网中。在交流电网中50/60Hz),上述过程每秒重复50或60次因而一种显而易见的解决方法就是直接将这感性功率电能(无功功率)通过电容器来暂时存储和释放,从而减少了电网的无功功率交换。
- 通用性能强:该补偿柜可与国内外各种任意柜体进行组合,如MNS、GCK、GGD等;
- 电容补偿组合方式多样灵活:具有Y型补偿方式型补偿方式、Y+1组合补偿方式;
- 通讯方式多样性:具备RS-232/485通讯接口无线数传模块或GPRS模块实行远距离通讯控制准确安全。实行电压过零触发,投入时无浪涌电流过零切除,分断时不产生高压;
- 使用寿命长:在免维护下,使用寿命长达10万小时以上。

### ◆ 技术参数

名称	单位	GB7251.1 低压成套开关设备和控制设备 (TTA) IEC60439 《低压成套开关设备和控制设备》	
过电压类别		IV、III	
污染等级	kV	3	
额定工作电压 (Ue)(V)		400/660	
额定绝缘电压 (Ui)(V)	Hz	660/1000	
额定频率 (Hz)	A	50(60)	
水平 母线	额定电流	次	≤ 5000A
	额定短时耐受电流 (Icw)(kA)	KVA	50, 65, 80(Is 有效值)
	额定峰值耐受电流 (Ipk)(kA)	kA/S	105, 140-176(0.1s 最大值)
垂直 母线	额定最大工作电流	kA	≤ 1000A
	额定短时耐受电流	kA	50kA
	额定峰值耐受电流	A	105kA
防护等级	A	IP30/IP40(特殊说明)	

### ◆ 安装尺寸图



> 安装 MNS 系列开关柜属非靠墙垂直安装，其后面为柜体的出线电缆沟，为便于维护，后面距墙通常为 800 ~ 1200mm，正面距离安装。

### ◆ 订货须知

订货时应提供下列技术资料：

- > 主电路配电系统图和平面布置图，额定工作电压，额定工作电流，保护装置整定电流以及必要的技术参数。
- > 标明进出线电缆规格。
- > 开关柜内主要电气元件的型号，规格及数量。
- > 如开关柜之间或进线柜需要母线桥或母线槽的，需注明跨度、距地高度等具体要求数据。
- > 开关柜用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明。
- > 开关柜表面颜色及其它具体要求。

## XM低压配电箱



### ◆ 产品概述

XM低压配电箱适用于额定电压为220或380V、单排负载总电流不大于80A的单相、三线或三相五线的末端电路中,作为对用电设备进行控制、配电,对线路的过载,短路、漏电、过电压起保护作用,属于非技术人员使用并且不需要进行维护的设备。配电箱的底盒材料为冷轧钢板,表面喷塑处理,具有不变形,不氧化,耐腐蚀等特点,有明装、暗装方式可供选择。

### ◆ 产品用途

XM低压配电箱广泛用于宾馆、公寓、高层建筑、港口、车站、机场、仓库、医院和厂矿企业等单位的建筑照明和小型动力控制电路中,适用于交流50Hz,交流单相240V、三相450V及以下,电流250A及以下的户内照明和动力配电线路中,作为线路过载保护、短路保护以及线路切换用,该型设备适合于民用或适合于非技术人员可以进入的场地适用。

### ◆ 产品特点

- 本产品采用冷轧钢板弯制、焊接而成,安装方式分为挂墙明装及嵌墙暗装两种;◎箱体设计将带电部位安全遮闭,开关手柄露出箱盖,可以在箱体外进行操作,打开箱盖可以进行检修,箱盖上还另加装小门;
- 配电箱内配有与输出回路对应的中性线端子(或铜排)及接地保护线端子(或铜排);箱体进出线孔为敲落孔,分布在箱体上下端,也可按用户要求开腰形长孔,用盖板封停;
- 挂墙明装式与嵌墙暗装式箱体尺寸基本一致,差别在于暗装箱面板比明装箱面板尺寸稍大;计量电度表装在单独的空间,计量室门上开有观察窗及加装铅封装置,进线开关置于左边小室,出线开关置于右下小室,进出线方便;
- 照明配电箱是微型开关与电源暗插座的组合,主要以86×86mm为单位的电气元件进行组装,可任意组合排列,拆装方便,互换性强,便于选用。

## XL-21动力柜



### ◆ 产品概述

XL-21动力柜广泛用于发电厂及工矿企业中,在三相交流 500V 以下三相三线、三相四线、三相五线等配电系统中作动力或照明配电之用,系户内靠墙安装,屏前操作,屏前检修;箱体为全封闭结构,由C型材或 8MF型材拼装而成。箱内采用新型旋转式负荷隔离开关,可带负荷操作,正面门上装有电压、电流指示仪表以及信号灯、按钮、转换开关等主令元件。本配电箱内采用自行设计的新型组件,结构紧凑,造型美观大方,维护方便,多种接线方案可供用户选择。

### ◆ 正常使用条件

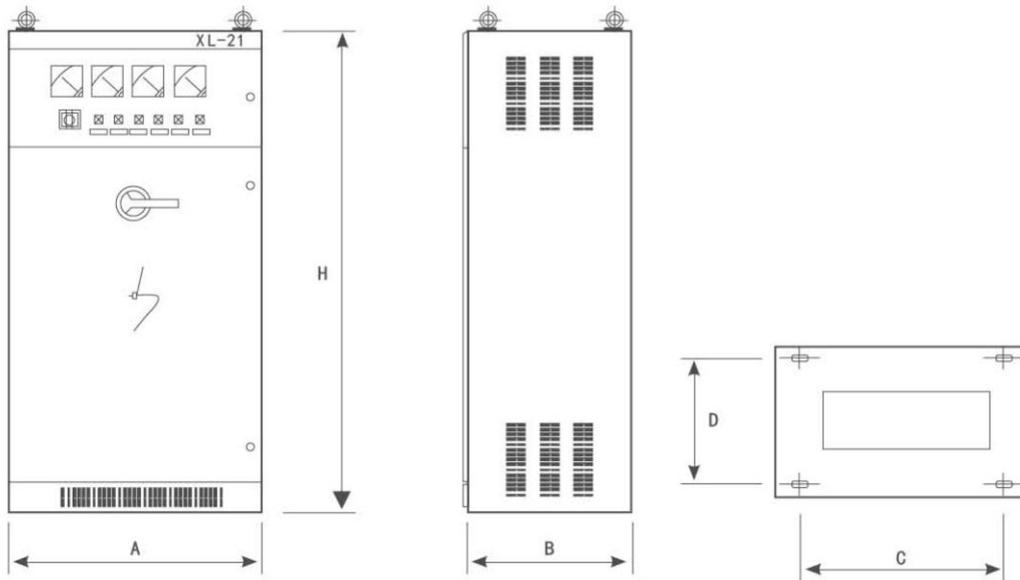
- 环境温度:-5C~+40°C,且24h内的平均温度不超过+35°C。
- 海拔高度:不超过2000m。
- 相对湿度:在周围空气温度为 +40时不超过 50%;在较低温度下可以有较高的相对湿度(如:+20°C时为 90%),考虑到温度的变化允许产生适度的凝露。
- 设备安装时与垂直面的倾斜度应不超过5°。
- 设备应安装在无剧烈振动、无冲击及无腐蚀的场所。

注:超过以上条件,可与四川亿莱克电气有限公司协商。

### ◆ 技术参数

名称	单位	数据
主电路额定电压	V	AC:380
辅助电路额定电压	V	AC:220,380
额定频率	HZ	50
额定绝缘电压	V	660
额定电流	A	≤ 800A

### ◆ 安装尺寸图



A	B	C	D	H
800(600) 可选	500(400) 可选	650(450)	450(350)	1800(1600) 可选

### ◆ 订货须知

订货时应提供下列技术资料:

- > 产品的全部型号 (包括主电路方案号和辅助电路方案号)。
- > 主电路系统图, 柜体平面排列图。
- > 辅助电路电气原理图。

- > 柜内元器件清单 (主母线规格)。
- > 柜体颜色, (如无要求, 则按浅驼灰色供货) 箱体尺寸。
- > 其它与产品正常使用条件不符的特殊要求。 > 主母线规格未提供要求时制造厂按标准提供;

## JXF配电箱



### ◆ 产品概述

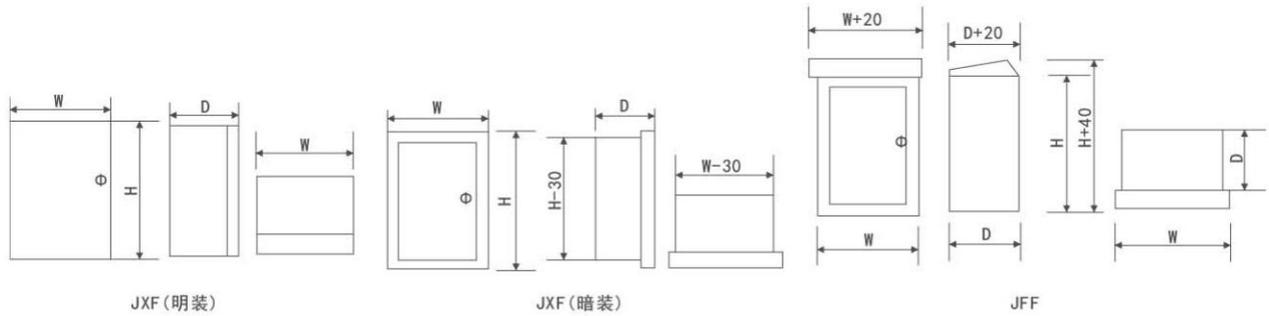
JXF配电箱适用于50Hz, 500V及以下, 负荷电流不大于250A的三相三线、三相四线、三相五线系统, 对配电系统作控制、漏电保护以及电动机的过载、短路、缺相保护及各种控制。该箱设计合理, 体积小、外形美观, 使用安全可靠, 广泛用于冶金, 石化, 医疗卫生、航空、住宅小区商场、学校、城市改造。

### ◆ 正常使用条件

- 海拔高度不超过2000m;
- 周围空气温度不超过+40°C, 不低于-25°C;
- +20°C时空气相对湿度月平均不大于40%;
- 无剧烈振动和冲击的场所;
- 无爆炸危险场所、介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃。

注:超过以上条件, 可与四川亿莱克电气有限公司协商。

### ◆ 安装尺寸图



### ◆ 技术参数

规格	高 H	宽 W	深 D	铁皮厚度	结构特点
2520/14	250	200	140	1.2 1.5	JXF 为明装和暗装两种, JFF 分为金属门和透视窗门两种, 门板贴有密封橡皮条, 防止雨水渗入。箱体配备有上下进出线孔和安装底版, 进出线孔出厂已加装密封板, 门开启角大于 90°。JXF、JFF1 各有 25 种规格, JFF2 有 18 种规格。
3025/14	300	250	140		
3025/18	300	250	180		
3030/14	300	300	140		
3030/18	300	300	180		
4030/14	400	300	140		
4030/20	400	300	200		
5040/14	500	400	140		
5040/20	500	400	200		
5040/23	500	400	230		
6040/14	600	400	140		
6040/20	600	400	200		
6040/23	600	400	230		
6050/14	600	500	140		
6050/20	600	500	200		
6050/23	600	500	230		
7050/16	700	500	160		
7050/20	700	500	200		
7050/23	700	500	230		
8060/20	800	600	200		
8060/23	800	600	230		
8060/25	800	600	250		
100080/20	1000	800	200		
10080/25	1000	800	250		
10080/30	1000	800	300		

### ◆ 订货须知

订货时应提供下列技术资料:

- > 型号;
- > 安装方式;
- > 结构型式及外形尺寸;
- > 系统图和控制原理图;
- > 有特殊要求的协商解决。

## PZ40户表箱



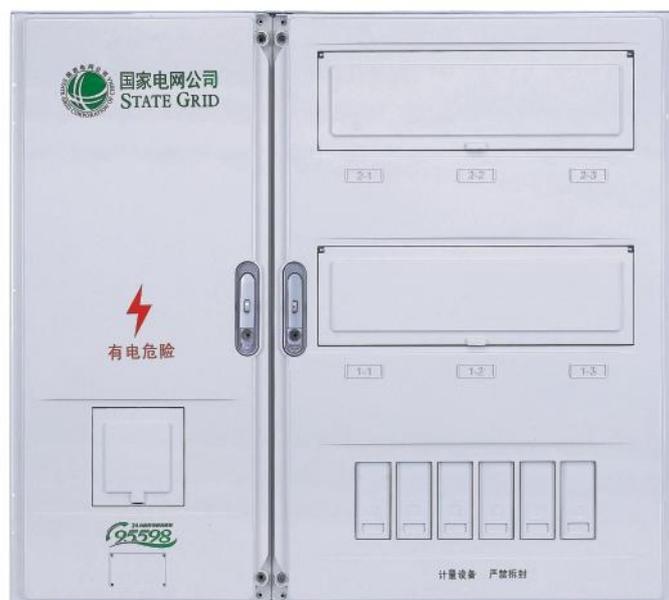
### ◆ 产品概述

PZ40电表箱分明装和暗装,它适用于宾馆、工矿企业、民用建筑的电计量箱,箱体结构合理,造型美观,拆装方便,安全可靠。面板上设有透视窗,可直接用电量,下设有塑料小盒可任意组合电器开关,箱体上下侧均有敲落孔,便于安装出线。

### ◆ 产品特点

- 电表箱总体风格构思新颖,简洁流畅,外型美观,安装方便,功能实用。外壳坚固透明,结构新颖布局合理,紧凑密封性能好。用户可根据现场需要任意灵活组成不同配置的安装方案。
- 整体结构:表箱内各元件和接线可直视,有经济简易型和全功能型,功能上能够满足基本防窃电要求
- 开关箱:可安装进线隔离开关与空气开关。翻盖设计,客户可进行空开操作,并可加锁。箱内配装双螺丝接线端子。

## DBX-□计量箱



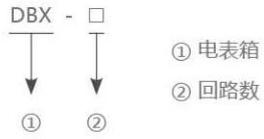
### ◆ 产品概述

DBX-□计量箱(以下简称计量箱)适用于交流 50HZ, 电压220V, T-C系统(三相五线)做计量装置使用。计量符合 GB7251.3《低压成套开关设备和控制设备》标准。

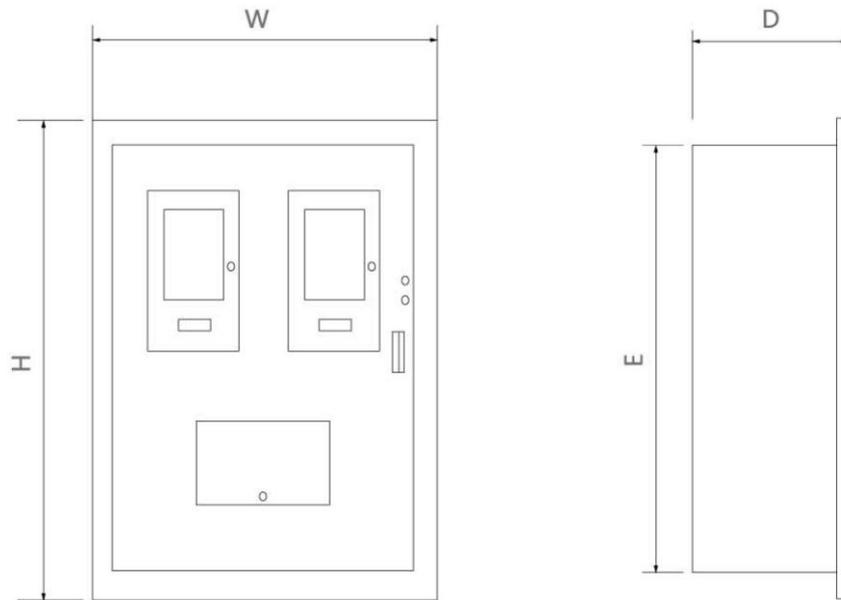
### ◆ 使用环境

- 周围空气温度不高于40℃, 不低于-5℃, 24小时内平均温度不得高于+35℃户内使用。
- 使用地点海拔高度≤2000m。
- 周用空气相对湿度在最高温度 +40时, 不超过 50%;在较低温度时允许有较大的相对湿度, +20℃为 90%, 应考虑由于温度变化可能偶然产生的凝露的影响。
- 装置安置时与垂直面的倾斜度不超过5°。
- 装置应安装在无剧烈震动和冲击, 以及不足以使电器元件受到不应有腐蚀的场所。
- 用户有特殊要求时, 可以与四川亿莱克电气有限公司协商解决。

## ◆ 型号及其含义



## ◆ 安装尺寸图



项目	一表箱	二表箱	三表箱	四表箱
W(mm)	380	480	660	660
H(mm)	580	580	580	820
D(mm)	185	185	185	185
E(mm)	155	155	155	155

## ◆ 订货须知

### 订货方应提供:

1. 计量箱主回路数。
2. 外形和安装尺寸要求。
3. 主要元器件型号，涂层材料和颜色。
4. 交货时间和地点，及交货方式。

## PZ30照明配电箱



### ◆ 产品概述

PZ30照明配电箱适用于频率50Hz,额定电压500V及以下,负荷电流不大于100A的单相及三相电路中,作动力及照明、电动机控制、对电路进行过载、漏电及短路保护。该箱设计合理、体积小,外形美观,使用安全可靠,可广泛应用于工厂、大厦、住宅、商场等场所该产品符合GB72513《低成套开关设备和控制设备、第三部分:对非专业人员可进入场地的低成套开关设备和控制设备—即电板的特殊要求》。

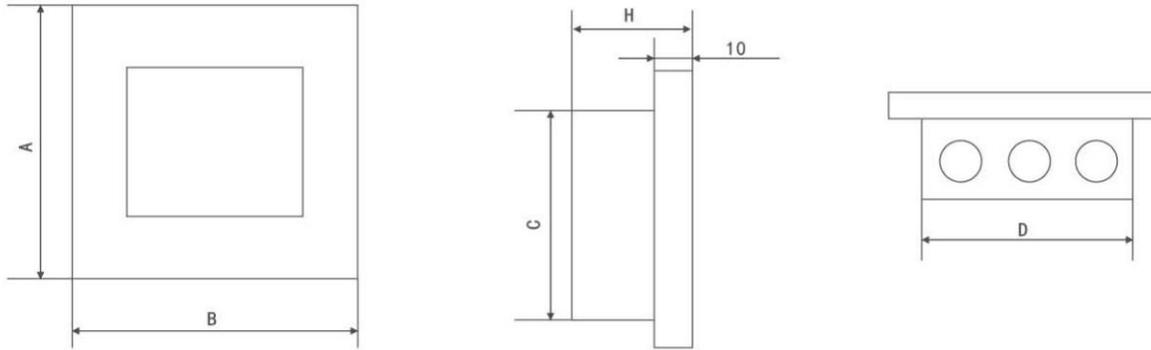
### ◆ 使用条件

- 海拔高度不超过2000m;
- 周围空气温度不超过+40°C,不低于-25°C;
- +20°C时空气相对湿度月平均不大于40%;
- 无剧烈振动和冲击的场所;
- 无爆炸危险场所、介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃。

### ◆ 产品特点

- Pz30 照明配电箱采用1.0mm厚优质钢板。外壳经高压静电喷涂处理。配以塑料透明面盖,外形美观大方、壳体上下侧均冲有敲落孔,用户进出线方便。
- 模块化结构的工厂标准组合系统;
- 各款箱体设计新颖美观、集标准化、系列化于一身;
- 照明箱单相三相可以通用:单极、多极、漏电可任意组合;
- 额定电流100A,外壳防护等级达到IP3X;
- 超薄型结构适用于轻质结构墙的暗装及墙面悬挂安装;
- 安全可靠的单相、三相梳状母排连接,更有母排绝缘保护套使之安全性能更高,热稳定性更好。

◆ 安装尺寸图



总回路数	A	B	C	D	H	备注
4	175	165	155	135	80	单排
6	230	200	205	175	90	
10	300	300	265	265	90	
12	300	335	265	300	90	
15	300	390	265	355	90	
18	300	445	265	410	90	
20	500	300	465	265	90	双排
24	500	335	465	300	90	
30	500	390	465	355	90	
36	500	445	465	410	90	
45	600	390	585	355	90	三排

## JP系列低压综合配电箱



### ◆ 产品概述

配电变压器综合配电柜简称JP柜，随着农村电网改造的不断深入，大量的JP柜被用于农村电力线路及各配电台区中。智能化低压综合配电箱——JP柜是四川亿莱克电气根据国家电网智能化建设的要求，在原JP柜基础上研制开发的智能化新产品。该配电柜不仅具有原JP柜适用于广大农村的产品特点，更具备了智能电网要求的电能信息采集与监控，电网负荷控制管理等功能。

### ◆ 使用条件

- 环境温度:-25°C~+40°C;
- 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1000m;
- 安装在无剧烈震动和冲击，无腐蚀性气体的场所。

注:超过以上条件时，可与四川亿莱克电气有限公司协商。

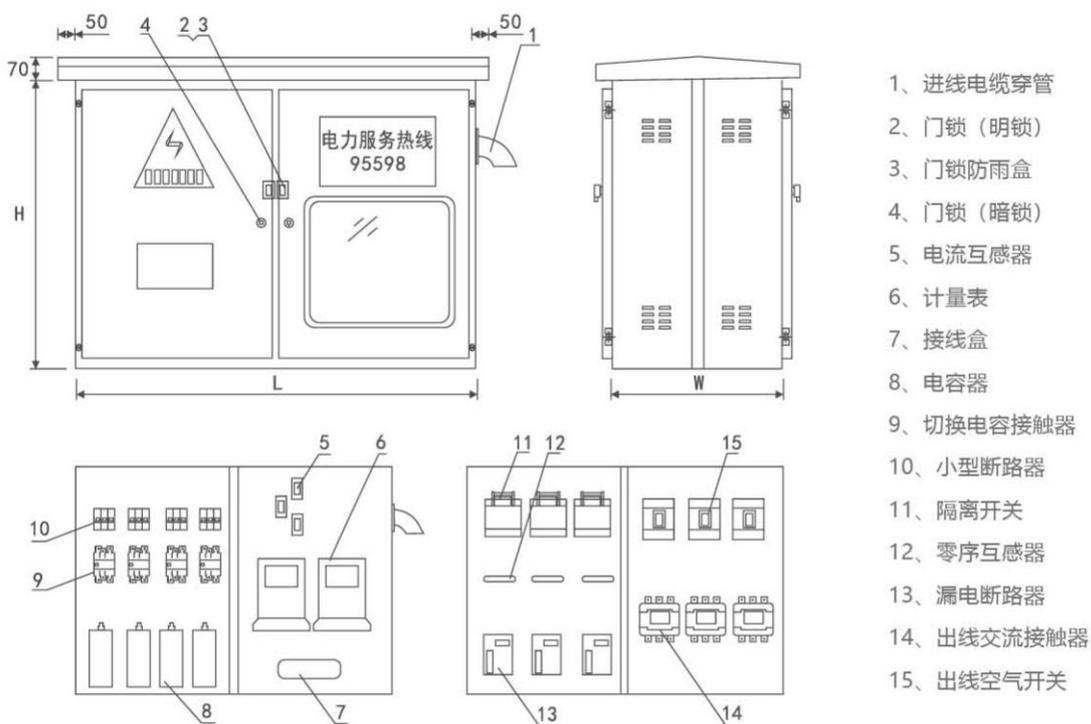
### ◆ 产品特点

- 采用的控制技术和设备控制系统，具有、安全、经济、环保等优点；
- 采用了的计算机网络技术，实现了数据传输和数据处理。
- 采用了的控制技术，实现了计算机网络和数据处理。
- 低压配电柜的电源可以采用低压配电柜的主机或者其他配套设备，如电力线、变压器等，并且可以根据不同的需要进行选择和调节。由于低压配电柜具有较高的稳定性和抗干扰性能，所以在安装过程中严格遵守相关法规。在使用过程中，如果电源线的接地不良、接触不良等题发生，则应及时维修。

### ◆ 技术参数

名称	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
额定落点动作电流	A	30-300可调
防护等级		IP44

### ◆ 安装尺寸图



变压器容量	方案号	L	W	1H
30-100KVA	01,06	800	450	700
30-250KVA	02,04,07,09	900	500	700
100-400KVA	03,05,08,10	1100	600	800

### ◆ 订货须知

订货时应提供下列技术资料：

- > 产品型号，数量；
- > 产品结构型式（立式，卧式）
- > 主要元器件的型号和技术参数；
- > 其它特殊要求。

产品业绩覆盖范围



电子工业



轨道交通



汽车制造



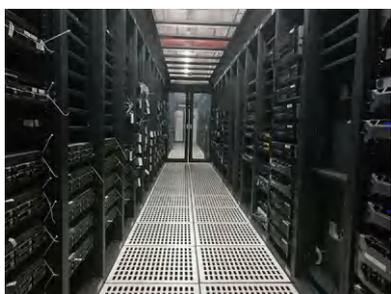
地标建筑



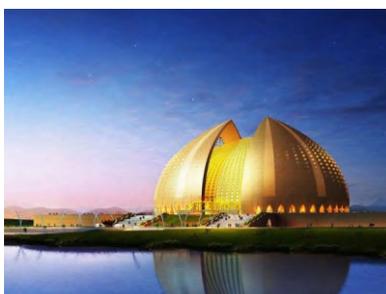
商业建筑



石油化工



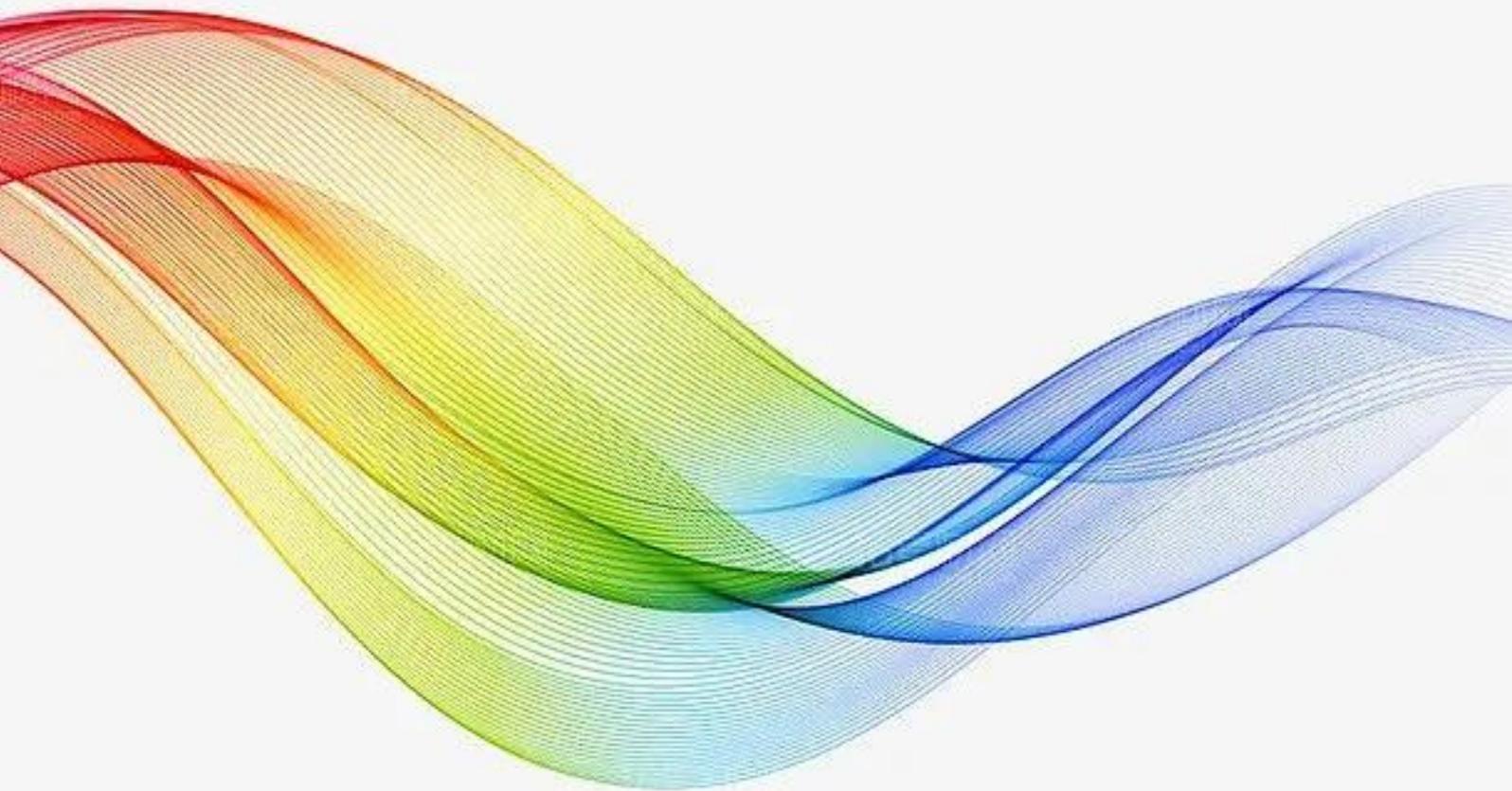
数据中心



文化传媒



医药医院



**四川亿莱克电气有限公司**  
**Sichuan Yilaike Electric Co., Ltd**

订购热线:13550245590

售后热线:18981825509

公司网站:[www.ylkdq.com](http://www.ylkdq.com)

E-mail:[369260826@qq.com](mailto:369260826@qq.com)

地址:成都市新都区新繁街道龙桥毗河新区一层