



专业成套 质量领先!



High And Low Pressure Product

SELECTION MANUAL

高低压成套产品选型手册

福建闽先电器有限公司

Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.

地址：福建省福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B17号楼
电话：0591-8330 7278 传真：0591-8331 0180
邮箱：2022323@qq.com 网址：http://www.fjmxdq.com

本广告资料由福建闽先电器有限公司印制，仅用于说明本系列产品的的相关信息。闽先电器随时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，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实相关信息。



微信公众号二维码



扫码浏览电子样本

闽先 此商标所有权归本公司所有
The ownership of this trademark belongs to the company

BRIEF INTRODUCTION

企业简介

福建闽先电器有限公司创建于2005年，是国家高低压开关电器成套生产的定点企业。主要产品是：各类高低压成套开关设备、配电箱、电缆桥架等产品。

公司成立以来，凭借其精湛的技术和先进的管理经验，充分运用国家改革开放的各项方针政策，抓住机遇，迎接挑战，立足现有基础，发挥自身优势，技术创新，管理优化，以质量求生存，以市场为中心的经营战略，经过几年的努力发展，公司已通过中国质量认证中心“3C”强制性产品认证。现已拥有各种先进的检测设备，完善的工艺装备，经验丰富的技术队伍。

公司奉行“以质量求生存，以管理求效益，以信誉求发展”为经营方针，在广大用户和社会同仁的鼎力帮助下，公司已形成了“用户第一，质量第一”的企业文化。在未来的品牌发展之路上，闽先电器仍会坚持自己的企业文化，为新老客户提供优质产品和服务，闽先电器愿与社会各界携手合作，创造辉煌。竭诚为广大客户服务。



以质量求生存 以管理求效益 以信誉求发展

品质体现我们的尊严，出类拔萃的品质拒绝平庸。一丝不苟，千锤百炼，标准化的管理体系和系统化的品质在世界的每一个角落都畅通无阻！

www.fjmxdq.com



福建闽先电器有限公司
Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.

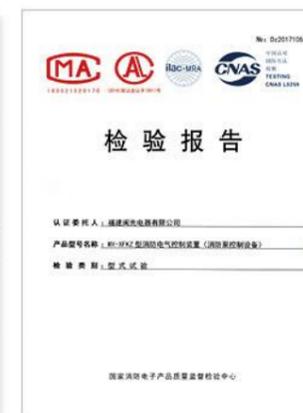
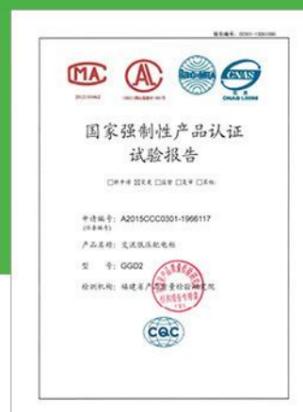
ENTERPRISE QUALIFICATION

企业资质（试验报告）

累累硕果，我们倍加珍惜，但我们不会因此而满足，更不敢籍此而有丝毫懈怠，因此我们知道：荣誉知识昨天的褒奖，我们的追求永无止境！只要怀着一丝不苟的信念，对每个细节和质量坚持执着；完美其实并不难求：诚信为本，稳健求实；让每个产品至臻善臻美！



福建闽先电器有限公司
Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.



ENTERPRISE CHARACTERISTIC

企业特色



量身报价

根据客户提供的图纸、客户的预算、客户的项目以及客户对元器件的要求做出对客户最适合的报价。

评估

元器件供应商超 10000 家。涵盖全国诸多高低压配电柜电子元器件厂家，根据厂家经营年限、注册资金、企业资质、业内口碑、产品质量、供货时间等多维度进行考评并作出排名。

质量

质量用数据说话。每一个元器件都能追踪到最初供货商，能够及时调配和更换。出厂的产品经由员工自检、小组自检、工程师终检和客户检验四道关口，记录每次检验结果并汇总，严把产品质量关。

服务

增值服务看得见。提供厂家培训，让客户内部电器操作工能熟练操作；1 季度 1 次厂家巡检和企业自检相结合，让客户更安心、省心和放心；提供增值税发票，让客户不用为财务细节而发愁。

企业系统 ENTERPRISE SYSTEM



服务系统

从获得客户基本信息一刻起，客服人员将进行跟踪。第一是迅速编辑跟踪信息反馈给客户，告知客户我们已经建立关系。第二是快速联系追销人员，告知其客户详细信息，让追销人员在最短时间与客户洽谈有关内容，避免让客户觉得一直在浪费时间等待。

根据客户提供的图纸及要求，在 48 小时之内，给客户提供免费报价，让客户等待最短的时间享受最专业的服务。贯穿沟通全过程。从接待，分发信息，报价、跟单、签订合同、回款到售后服务全过程。



采购系统

质量是企业外在的形象，福建闽先电器有限公司为能够给客户优质的产品，从源头开始抓质量。福建闽先电器特组建采购系统，从供应商的资质、产品的质量、运输时间、客户口碑、付款方式、售后服务等多层次给供应商进行打分，每个元器件厂家都有上百个左右的供应商作为备选。

为此，我们不仅能够确保产品质量，而且在客户需要调配产品的同时，我们能在第一时间找到对应的厂家，提供最适合、最恰当的产品。



销售系统

客服系统 24 小时在线，客服人员 10 秒钟快速反应，我们能够保证在第一时间与客户进行沟通，而避免让客户过长时间等待，专业的客服人员在 5 分钟之内能快速掌握客户需求及基本信息，取得客户联系方式，在 10 分钟之内安排追销人员进行跟踪和对接，用最短的时间让客户销售最专业的服务



生产系统

根据客户提供的图纸及相关要求，福建闽先电器有限公司在 1 一线经验专家的带领下开始组织生产，由于参与 1 线工作的技术人员都有着 3 年以上的工龄，所以技术娴熟，配合周到，能够在最短的时间内开始组织并完成订单任务，能够有足够的时间进行改进和出厂检验。



跟踪系统

产品的出售不是服务的终点而是服务的起点，我们在产品发往客户的同时，我们的售后服务才是真正的开始，客户要的不是产品而是有价值的服务，我们在为客户提供优质产品的同时，必须能够确保这个产品优质而且是客户需要的产品，再好的产品如果不是客户需要的产品也是废品。因此我们在把产品交付客户手中以后，我们会后续跟进掌握客户使用产品的情况，以便我们能够在最短的时间内给客户做出调整，确保客户真正满意。

客户的称赞是对我们最大的认可，客户的口碑是我们营销的利器，通过福建闽先电器有限公司全体员工多年的努力，我们在业界有着良好的口碑，为此和我们合作的知名企业有恒大绿洲、居然之家等数家知名企业。做放心产品，做良心企业，福建闽先电器有限公司让客户更安心、省心和放心。



CONTENTS

企业特色

www.fjmxdq.com

不断为客户创造价值。营造安全舒适环境
为社会承担责任、为员工实现自身理想



福建闽先电器有限公司
Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.



01-02

KYN28-12 新型铠装移开式交流金属封闭开关设备

New armored removable AC metal-enclosed switchgear



03-04

HXGN15-12 单元式交流金属封闭环网开关设备

Unit type AC metal closed ring network switchgear



05-06

GGJ 低压无功智能补偿装置

Low-voltage reactive power intelligent compensation device



07-08

GCS 低压抽出式开关柜

Low-voltage withdrawable switch cabinet



09-10

MNS 低压抽出式开关柜

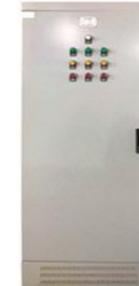
Low-voltage withdrawable switch cabinet



11-12

GGD 低压成套开关柜

Low voltage switchgear



13-14

MXXL-21 低压力力配电柜

Low-voltage power distribution cabinet



15-16

XF 户外 IP65 箱

Outdoor IP65 box



17-18

ATS 双电源配电柜

Double power distribution cabinet



19-20

MX-XFKZ 智能消防水泵巡检设备

Intelligent fire pump inspection equipment



21-22

JXF 动力箱

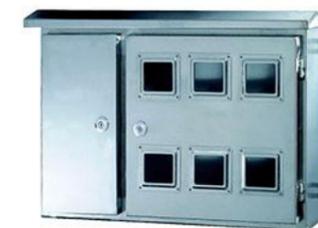
Power pack



23-24

MXXR 照明配电箱

Lighting distribution box



25-26

XRC 计量箱

Metering box



27-30

小三箱系列

Small three box series

KYN28-12

新型铠装移开式交流金属封闭开关设备

New armored removable AC metal-enclosed switchgear



福建闽先电器有限公司

Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.

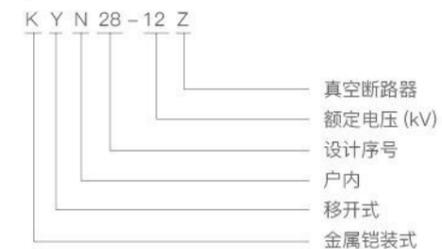


产品概述

KYN28-12(Z) (GZS1) 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。

本产品符合标准: 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共用技术要求》、IEC60298《额定电压 1kV 及以上交流金属封闭开关设备和控制设备》。

型号含义



使用条件

- ◆ 周围空气温度: 最高温度 +40℃, 最低温度 -15℃;
- ◆ 相对湿度: 日平均相对湿度: ≤ 95%, 日平均水蒸气压力不超过 2.2kPa; 月平均相对湿度 ≤ 90%; 月平均水蒸气压力不超过 1.8kPa;
- ◆ 海拔高度: ≤ 1000m;
- ◆ 地震强度: 不超过 8 级;
- ◆ 周围空气应不受腐蚀性或可燃气体、水蒸气等明显污染;
- ◆ 无剧烈振动场所;
- ◆ 超出 GB3906 规定的正常条件下使用时, 由用户和本公司协商。

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	
开关设备额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150	
额定短时耐受电流 (4S)	kA	20、25、31.5、40	
额定峰值耐受电流 (峰值)	kA	50、63、80、100	
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、42
雷电冲击 耐受电压 (峰值)	极间、极对地间	kV	40、60、75
	断口间	kV	46、70、85
防护等级		外壳为 IP4X, 隔室间、断路器室门打开时为 IP2X	

HXGN15-12

单元式交流金属封闭环网开关设备

Unit type AC metal closed ring network switchgear



福建闽先电器有限公司

Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.



产品概述

HXGN15-12(SF6) 单元式交流金属封闭环网开关设备（以下简称环网柜）是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。

环网柜的主开关、操作机构及元器件采用 ABB 公司原装 HAD/US 型 SF6。

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。

HXGN15-12 (SF6) 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

- ◆ 环境温度：上限 +40℃，下限 -25℃；
- ◆ 海拔高度：海拔高度不超过 2000m；
- ◆ 相对湿度：日平均值不大于 95%；月平均值不大于 90%；
- ◆ 周围环境：周围空气不受腐蚀性气体或可燃性气体、水蒸气等明显污染；
- ◆ 无经常性的剧烈振动。

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



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，使谐波电压总畸变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。

型号含义



使用条件

- ◆ 环境温度：-5℃~+40℃；
- ◆ 环境相对湿度：不超过90%(20℃)；
- ◆ 海拔高度：不超过2000m；
- ◆ 周围介质无爆炸危险，无足以损坏及腐蚀金属的气体，无导电尘埃，安装地不宜剧烈振动，无雨雪侵蚀。

产品特点

- ◆ 通用性强：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、A型补偿方式、Y+A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。

主要技术参数

项目	单位	参数
系统电压	V	AC450以下
投切时间	ms	t ≤ 20
投入涌流	In	<25
额定频率	Hz	50 ± 50%
取样电流	A	0~5
本机功耗	W	≤ 15
灵敏度	mA	100

技术特点

- ◆ 自动补偿无功功率，提高功率因数。
- ◆ 减少配电线路损耗和变压器损失。
- ◆ 提高设备效率，节约投资。
- ◆ 改变电压质量，提高供电的可靠性。



产品概述

GCS 装置适用于发电厂、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。

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	≤ 4000
	垂直母线 (MCC)	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	2500
	辅助电路	1760
母线	三相四线制	A, B, C, PEN
	三相五线制	A, B, C, PE, N
防护等级	IP30, IP40	

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 $\Phi 9.2\text{mm}$ 的安装孔，内部安装灵活方便；
- ◆ 主构架装配形式设计为两种，全组装配式结构和部份（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；

MNS

低压抽出式开关柜

Low-voltage withdrawable switch cabinet



福建闽先电器有限公司

Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.



产品概述

本系列低压抽出式开关柜是一种用标准模块由工厂组装 (FBA) 的组合式柜型, 其技术已达到国际先进水平。

本系列低压抽出式开关柜适用于发电厂、变电站、石油化工、冶金轧钢、交通能源、轻工纺织等厂矿企业和住宅小区、高层建筑等场所、作为交流 50 ~ 60Hz, 额定工作电压交流 660V 及以下的电力系统的配电设备的电能转换、分配及控制之用。本装置符合 GB7251.1《低压成套开关设备》及 JB/T9961《低压抽出式成套开关设备》国家专业标准、并符合 IEC439-1、VDE0660 第五部分等国际专业标准。

型号含义



性能指标

- ◆ 周围空气温度不高于 +40℃, 不低于 -5℃, 并且 24h 内其平均温度不高于 +35℃;
- ◆ 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℃ 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℃ 至 +55℃ 的范围之间, 在短时间内 (不超过 24h) 可达 +70℃, 在这些极限温度下装置不应遭到任何不可恢复的损伤, 而且在正常条件下应能正常工作;
- ◆ 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。

主要技术参数

项目	参数	
额定绝缘电压	660V(1000)V	
额定工作电压	380V、660V	
主母线最大工作电流	5000A	
主母线额定耐受电流	100kA/1s	
主母线额定峰值耐受电流	220kA/0.1s	
配电母线 (垂直母线) 最大工作电流	1000A	
配电母线 (垂直母线) 峰值电流	标准型	105kA(最大值)/0.1s
	加强型	176kA(最大值)/0.1s

防护等级

符合 IEC529、DIN40050 标准:

IP30 对大于 $\Phi 2.5\text{mm}$ 固体防护;

IP40 对大于 1.0mm 固体防护;

IP54 对尘埃和任意方向飞溅作防护;

(订购 IP54 防护等级时应与制造厂协商)。



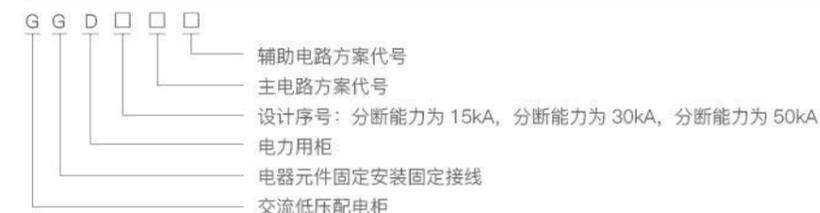
产品概述

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。

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
		B 600(630)			
		C 400			
GGD2	380	A 1500(1600)	30	30	63
		B 1000			
		C 600			
GGD3	380	A 3150	50	50	105
		B 2500			
		C 2000			

结构特点

- ◆ GGD 型交流低压配电柜的柜体采用通用柜的形式，框架用 8MF 冷弯型钢经局部焊接组装而成，构架零件及专用配套零件由型钢定点生产厂家配套供货，以保证柜体的精度和质量。通用柜的零部件按模块原理设计，并有 20 模的安装孔。通用系数高，可以使工厂实现预生产，既缩短了生产制造周期，也提高了工作效率。
 - ◆ GGD 柜设计时充分考虑到柜体运行中的散热问题。在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔，当柜内电器元件发热时，热气上升，通过上端槽孔排出，而冷风不断地由下端槽孔补充进柜，使密封的柜体自下而上形成一个自然通风道，达到散热的目的。
 - ◆ GGD 柜按照现代工业产品造型设计的要求，采用黄金分割比的方法设计柜体外形和各部分的分割尺寸，使整柜美观大方，面目一新。柜门用转轴式活动铰链与框架相连，安装、拆卸方便，门的折边处均嵌有一根山型橡塑条，关门时门与框架之间的嵌条有一定压缩行程，能防止门与柜体直接碰撞，也提高了门的防护等级。
 - ◆ 装有电器元件的仪表门用多股软铜线与框架相连，柜内的安装件与框架间用滚花螺钉连接，整柜构成完整的接地保护系统。
 - ◆ 柜体面漆选用聚脂桔形烘漆，具有附着力强，质感好，整柜呈亚光色调，避免了眩目效应，给值班人员创造了较舒适的视觉环境。
 - ◆ 柜体的顶盖在需要时可拆除，便于现场母线的装配和调整，柜顶的四角装有吊环，用于起吊和装运。
- 柜体的防护等级为 IP30，用户也可根据使用环境的要求在 IP20—IP40 之间选择。

MXXL-21

低压动力配电柜

Low-voltage power distribution cabinet

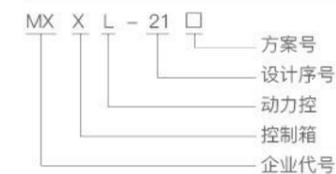


福建闽先电器有限公司

Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.



型号含义



结构特点

MXXL-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)	初级电流 (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	

产品概述

MXXL-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。

MXXL-21 型低压动力配电箱系户内装置墙安装，屏前检修。

XF

户外 IP65 箱
Outdoor IP65 box



福建闽先电器有限公司
Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.



型号含义



使用环境

- ◆ 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。

结构特点

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：IP65。

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		IP65

产品概述

XF 户外 IP65 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。

ATS

双电源配电柜

Double power distribution cabinet



福建闽先电器有限公司

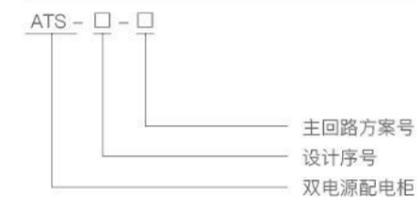
Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.



产品概述

ATS 双电源配电柜适用于发电厂及工矿企业，交流电压 500V 及以下的三相三线、三相四线、三相五线制系统，作动力照明配电之用。ATS 双电源配电箱系户内装置，靠墙安装，屏前检修。

型号含义



使用环境

- ◆ 环境温度：-5℃~+40℃，且 24H 内的平均温度不超过 +35℃。
- ◆ 海拔高度：不超过 2000m。
- ◆ 相对湿度：在周围空气湿度为 +40℃时不超过 50%；在较低湿度下可以有较高的相对湿度（如：+20℃时为 90%），考虑到温度的变化允许产生适度的凝霜。
- ◆ 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震动、无冲击及无腐蚀的场所。

产品结构

落地式双电源配电柜是户内靠墙安装，单面前开门的配电装置。其基本结构采用钢板弯制及角钢焊接而成。前右侧可装设刀开关操作手柄，作为电源切断与接通操作之用，箱门上可装设操作按钮，指示灯及显示仪表，打开箱后，配电箱内部设备全为敞露，便于检修维护。本配电箱装有空气断路器，熔断器作为短路保护外，还装有接触器和热继电器。门与壳体均焊有接地螺钉，确保壳体与地连接可靠。

主要技术参数

项目	单位	数据
主电路额定电压	V	AC380
辅助电路额定电压	V	AC220, AC380
额定频率	Hz	50
额定绝缘电压	V	660
额定电流	A	≤ 800A

订货须知

- ◆ 主电路方案编号、用途、单线系统图、排列图和配电室平面布置图等。
- ◆ 辅助回路接线原理图、端子排列图。
- ◆ 开关设备内的电器元件的型号、规格、数量。
- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 需要附件、备件时，应提出种类和数量。
- ◆ 开关设备使用在特殊环境条件，其他特殊要求应在订货时详细说明。

MX-XFKZ

智能消防水泵巡检设备

Intelligent fire pump inspection equipment



福建闽先电器有限公司

Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.



产品概述

消防自动给水与排烟风机控制装置其中一个典型的应用是消防给水设备运行控制和日常的运行监管。此类产品最大的特点是可以自动检测和管理消防给水设备运行状态。我们都知道消防给水设备是水灭火系统的重要组成部分，其基本性能的优劣、日常维护管理是否完善直接关系着被保护对象安全。同时其基本性能与日常维护管理又存在着紧密的关系，实际上消防设施与非消防设施最大不同点在于战时消防设施必须可靠的运转，从而导致火灾案列屡见不鲜，各地消防部门在日常的防水检查中发现的消防给水设备形同虚设，甚至消防水泵锈蚀严重、阀门无法打开。本身不能起到自救，导致火灾蔓延趋势严重，所以说具有消防巡检的电路和水路与排烟机保证设备正常运行工作，监测控制系统更具有可靠性。

型号含义



使用环境

- ◆ 可实现消防设备主回路监测及消防水泵自动巡检试水及烟排风巡检运行状态。
- ◆ 功能齐全，具有过电压、欠电压、短路、过载等保护。
- ◆ 巡检试水时若发生故障，控制器会发出声光报警，并有故障时间记忆与打印功能，通知相关人员。
- ◆ 人机对话中文显示界面，巡检显示有明显图标。
- ◆ 每次巡检都有记录，结果都存于历史菜单。
- ◆ 在巡检运行中遇到消防信号码，立即退出运行，切换到工频回路。
- ◆ 该装置具有自动手动巡检功能，且操作界面能设备权限管理。
- ◆ 具备主回路电源监视功能，当主回路失电时，控制器会发出声光报警。

工作环境

- ◆ 保持良好的使用环境，通风防尘，环境温度在 $-25 +55^{\circ}\text{C}$ ，湿度介于 20% — 95%。
- ◆ 电源电压不超过 $\pm 10\%$

主要技术参数

产品型号	MX-XFKZ
显示界面	液晶触摸屏，人机对话中文输入界面
巡检天数设定	1-30 天随机设置
单泵运行时间	1-30 分钟随机设置
巡检路数	1-8 路水泵
巡检报警	水位、流量、电机、错相故障报警
水泵转速	0-300 转 / 分钟可调设置
短信设定	设置 1-2 部手机短信信息报警发送 (选购)
故障记录	定时记录各种运行状态和故障报警
通讯接口	总线 CAN 远程监控通讯



型号含义



使用环境

- ◆ 温度: 周围空气温度不超过 +40°C, 周围空气温度下限为 -5°C
- ◆ 湿度: 最高温度为 +40°C 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°C 时达 90%。
- ◆ 海拔: 安装地点的海拔不超过 2000m;
- ◆ 安装类别: II 类;
- ◆ 污染等级: 3 级。
- ◆ 额定工作电压: 230V 400V
- ◆ 额定工作电压: 400A
- ◆ 额定短路分断能力: 80kA
- ◆ 外壳防护等级: IP55

安装尺寸 (mm)

产品型号	规格 高 H × 宽 W × 深 D (mm)	规格 (种)	规格 高 H × 宽 W × 深 D (mm)
JXF1-2525/14	250 × 250 × 140	JXF1-6040/23	600 × 400 × 230
JXF1-3025/14	300 × 350 × 140	JXF1-6050/14	600 × 500 × 140
JXF1-3025/18	300 × 350 × 180	JXF1-6050/20	600 × 500 × 200
JXF1-3030/14	300 × 300 × 140	JXF1-6050/23	600 × 500 × 230
JXF1-3030/20	300 × 300 × 200	JXF1-7050/16	700 × 500 × 160
JXF1-4030/14	400 × 300 × 140	JXF1-7050/20	700 × 500 × 200
JXF1-4030/20	400 × 300 × 200	JXF1-7050/25	700 × 500 × 250
JXF1-5040/14	500 × 400 × 140	JXF1-8060/20	800 × 600 × 200
JXF1-5040/20	500 × 400 × 200	JXF1-8060/25	800 × 600 × 250
JXF1-5040/23	500 × 400 × 230	JXF1-10080/20	1000 × 800 × 200
JXF1-6040/14	600 × 400 × 140	JXF1-10080/25	1000 × 800 × 250
JXF1-6040/20	600 × 400 × 200	JXF1-10080/30	1000 × 800 × 300

产品概述

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 400A, 特别适用于工矿、宾馆、民用住宅楼等用户计量控制箱。

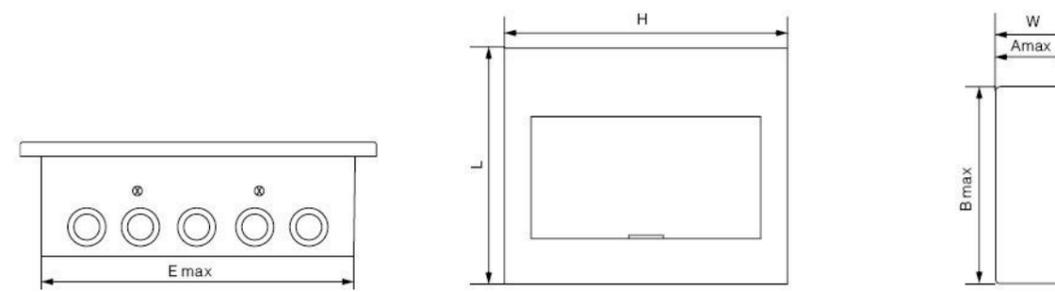


安装尺寸 (mm)

型号规格	宽 × 高 × 深	装箱数 (台)
7M	270 × 220 × 90	42
10M	300 × 200 × 90	24
12M	360 × 200 × 90	24
16M	435 × 220 × 90	16
18M	465 × 220 × 90	14
20M	500 × 220 × 90	12
24M	570 × 220 × 90	12
24M	360 × 440 × 90	8
32M	435 × 440 × 90	8
36M	465 × 440 × 90	6
40M	500 × 440 × 90	6
48M	570 × 440 × 90	5
48M	435 × 660 × 90	5
60M	500 × 680 × 90	5

※ 可根据客户图纸要求制造。

外形安装图 (mm)



产品概述

MXXR 数模化终端组合电器采用塑料面板型，即美化环境，又便于拆装。装置增加接地接零端子方便客户接线和走线。它适用于交流 50Hz，额定电压 220V、380V 的模数化终端电路中。



产品概述

电表箱为悬挂式和嵌入式的电能表箱，适用于民用和商用住宅中 1 至多个用户的电能表计量，表箱有三门结构、左右双门，上下双门，单门等结构，总开关装于左门内，出线户开关装于右下门内，操作方便。电表箱对用电量装置采用全封闭管理。主要措施是封闭计量回路，防范窃电具有很好的作用。产品历经十余年的现场运行考验及多次改进完善，其技术性能达到 GB17466-1998 国家标准，完全符合国家 3C 的安全要求，能够充分满足国内各地区供用部门的技术要求。

型号含义



结构组成

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。

箱内电器配置

- ◆ 进线管理箱按可安装塑壳断路器设计并配线。
- ◆ 计量箱内进线配表前隔离开关一只，表后出线配断路器开关（带分励脱扣）一只，单相表箱设置单相两极开关。
- ◆ 配线：根据开关容量，采用 6-10mm² 单股 BV 硬塑铜线，留有足够余量，满足现场装表的需要。箱体内设接地端子排，通过多股铜芯线可靠接地。

产品型号及主要配置范例

型号	配件名称	型号规格	数量
XRC1	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
XRC2	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
XRC3	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

小三箱系列

Small three box series



福建闽先电器有限公司
Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.

双电源切换箱

本产品符合: GB/7251.1 IEC439 标准

额定工作电压 :380V 660V

额定电流: $\leq 250A$

防护等级: IP30



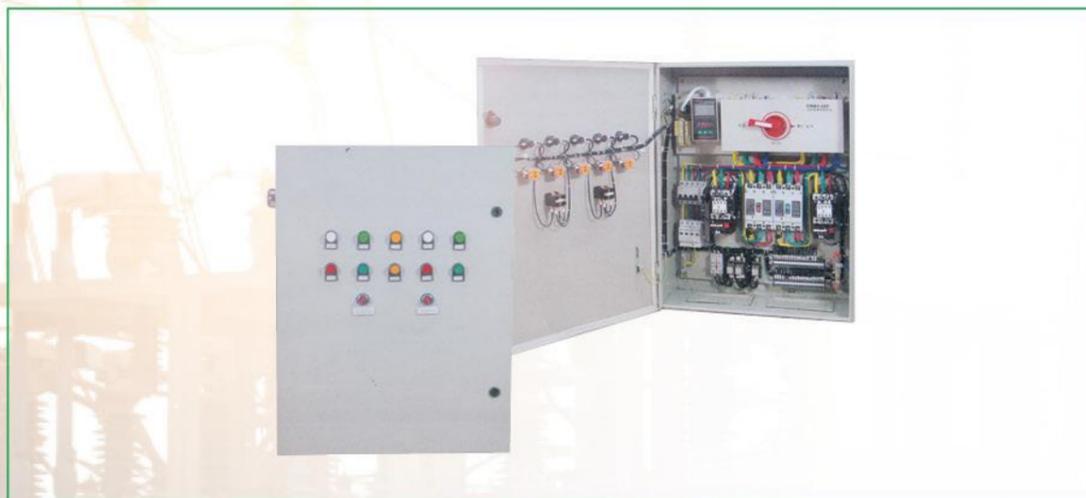
水泵控制箱

本产品符合: GB/7251.1 IEC439 标准

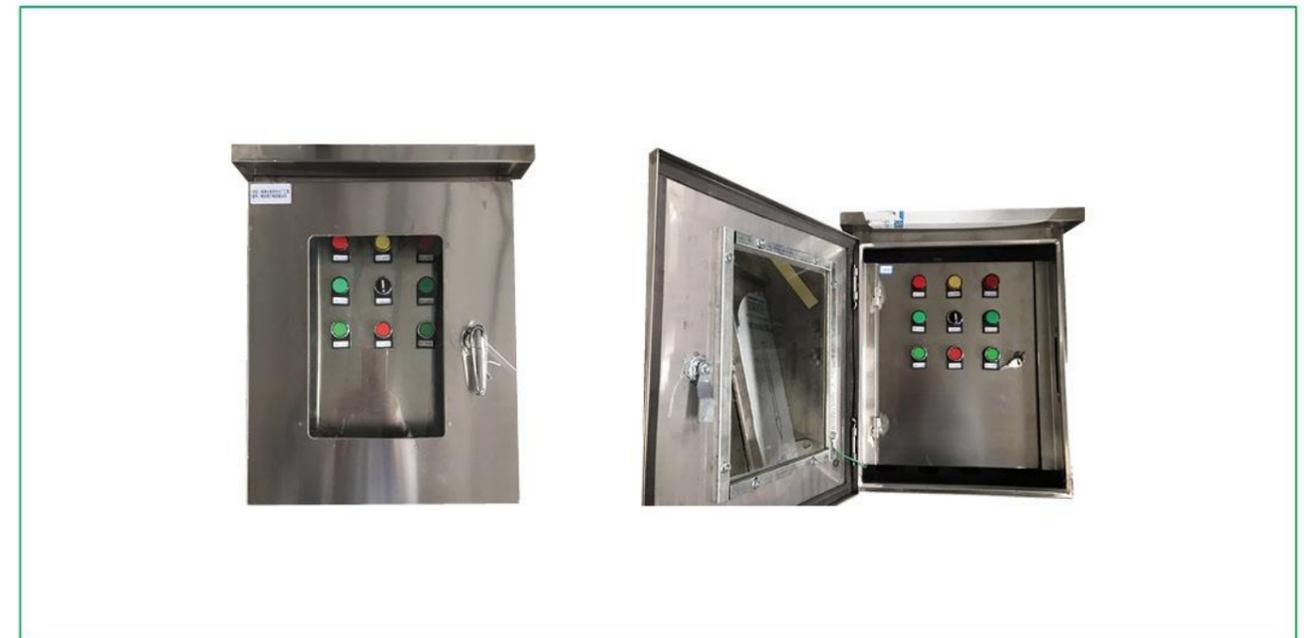
额定工作电压 :380V 660V

额定电流: $\leq 250A$

防护等级: IP30



电控箱



控制箱



小三箱系列

Small three box series



福建闽先电器有限公司
Fujian Minxian Electrical Appliance Co., Ltd.

电表箱



建筑工地用箱



不锈钢 IP65 箱



建筑工地用箱

