

让用电尽在掌握

方便 快捷 省心
www.powercloud.vip



 成都龙瀛电力电子实业有限公司
CHENGDU LONGYING POWER ELECTRONICS INDUSTRY CO.,LTD

地址 / 成都市经济技术开发区（龙泉驿）车城东五路141号
电话 / 028-67845005 67845006

 13350092666  438966560

www.cdlydl.com

MsMedia TEL:1860280932

物联网 高低压电器成套设备 选型手册

 成都龙瀛电力电子实业有限公司
Chengdu Longying Power & Electronic Industrial Co.,Ltd



成都龙瀛电力电子实业有限公司是一家专业设计、生产、销售高低压电器成套设备和工业自动化控制设备的企业，注册资金5000万元。公司位于成都国家级经济技术开发区，紧邻双流国际机场，北靠成渝铁路，西邻成昆铁路，高速公路“五横三纵”，地理位置优越，交通便利，自然环境优美。

公司成立于2000年，经过多年的发展，现拥有经验丰富的研发设计团队和管理团队、先进的生产设备和试验设备。公司先后顺利通过：国家强制性产品认证(CCC)、

ISO 9001 国际质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证和 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证。

公司秉承“质量是生存之本，顾客满意为最终目标”的经营理念，引进国内外先进技术，大胆创新，自主研发的“鲍尔云”电力设备生产及运维平台管理系统，全面实现物联网高低压电器成套全系列产品的升级换代，顺应了电力行业发展，为客户提供更优质的产品和服务。目前，公司产品覆盖了高低压成套设备、箱式变电站、电力系统智能化控制三大领域，15个种类，100多个系列，产品被广泛用于工业及民用供配电系统，并以其高品质、高性价比和优良、完善的服务赢得广大用户的一致认同与好评。

多年来，公司在不断发展中成长，在传承中跨越。我们将一如既往地坚持“科学管理，质量第一，用户满意，持续改进”的质量方针，同社会各界朋友真诚合作，共创未来。

龙
赢
电
力

致力于
0.4~40.5KV
及以下电器成套
设计、生产、
销售

企
业
精
神

专 业
优 质
高 效

质
量
方
针

科学管理
质量第一
用户满意
持续改进

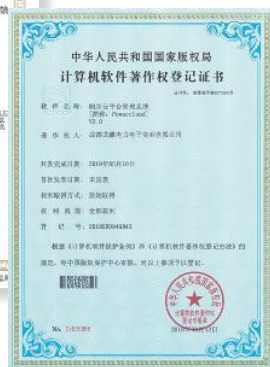
· 经营理念 ·

质量是生存之本，顾客满意为最终目标

以专业的产品品质为客户创造价值
以高科技创新模式来满足客户要求
以诚挚高效的服务赢得客户的赞誉



营业执照



专利证书



体系证书



10KV 高压成套柜型式试验报告

10KV 全绝缘全密封充气环网柜型式试验报告



10KV 环保型固体环网柜型式试验报告

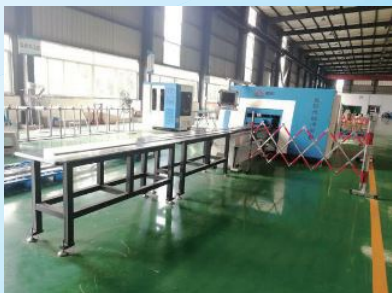
10KV 高原型 (≤ 4000m) 高压开关柜型式试验报告

3C 认证

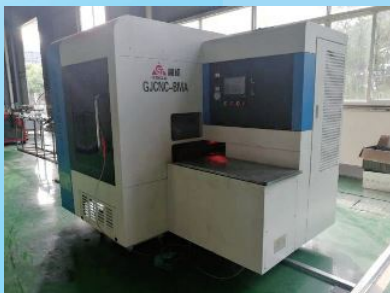




生产及试验设备



数控母线冲剪机



数控母线倒角机



多工位数控转塔式母线加工机



数控转塔式冲床



数控折弯机



数控剪板机



质检区



检验试验车

“鲍尔云”平台电力物联网系统整体结构及组成



公司顺应电力行业发展，大胆创新，开发并取得了享有独立知识产权的“鲍尔云”平台，公司可根据用户需要，提供物联网高低压电器成套产品，让用电尽在“掌握”。用户可通过我公司建立的“鲍尔云”平台获得如下增值服务：

- 1) 采集变电所或个体进出线回路电流、电压、有功 / 无功功率、有功 / 无功电能、功率因数；
- 2) 通过系统可以实时监测变电所运行状况，可通过曲线图等方式展示；
- 3) 系统可以统计变电所电能消耗情况，并形成日报 / 月 / 年报表；
- 4) 监测变压器绕组温度信号；
- 5) 变电所发生异常情况能通过声音文字信号及时报警，并支持 APP 通知；
- 6) 系统支持手机、平板、PC 等形式通过网络浏览

C O N T E

www.cdlydl.com

CHENGDU
LONGYING POWER & ELECTRONIC
INDUSTRIAL CO.,LTD
成都龙源电力电子实业有限公司



销 售 电 话 **028-86799257 86799258 13908175628**
售后服务电话 **13350092666**

N

物联网
高低压电器成套产品
选型手册

目 录

中压开关设备系列

- 02 / LYQM6-C(V/F) 物联网全绝缘全密封充气环网柜
- 04 / LYG-HXGN 物联网固体绝缘环网柜
- 06 / HXGN-12 物联网箱型交流金属封闭环网开关柜
- 08 / KYN28-12 铠装移开式交流金属封闭开关设备

箱式变电站系列

- 10 / YB □ -12 物联网高压 / 低压预装式变电站
- 14 / DFW-12 物联网高压电缆分支箱

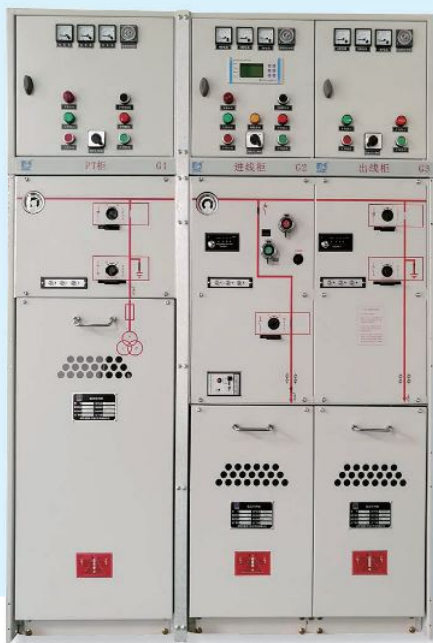
低压成套开关设备系列

- 16 / GCS 型 物联网低压抽屉式开关柜
- 18 / GGD 型 物联网交流低压配电柜
- 20 / GGJ 型 物联网低压无功智能补偿装置
- 22 / JP 型 物联网综合配电箱 (补偿 / 控制 / 终端 / 照明)
- 24 / SDY 型 物联网型双电源配电柜 (箱)
- 26 / XL (W) 型 物联网动力配电柜
- 28 / XLW 型 物联网户外综合配电箱
- 30 / XGC (PX/RX) 型 物联网计量箱
- 32 / XGM(R) 型 物联网照明配电箱

33/ 部分成功案例

LYQM6-C(F,V)

物联网紧凑型全绝缘全密封充气环网柜

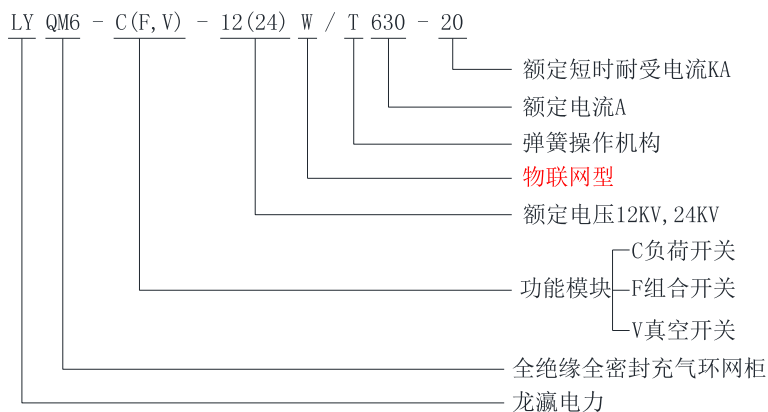


◆ 产品概述

LYQM6-C(F,V) 紧凑型全绝缘全密封充气环网柜是我公司新开发的一种可扩展的 SF₆ 气体绝缘金属封闭开关设备，电压等级为 12KV、24KV。一次高压所有带电部份完全密封在由 3mm 厚不锈钢焊接而成的 SF₆ 气箱内，体积小。整个开关装置不受外部环境的影响，可以确保运行安全可靠，并实现了免维护。通过插接式扩展母线，实现任意组合，达到全模块化。本产品可根据用户需要生产为“物联网”功能的产品。

本产品符合 IEC60056、IEC60298、IEC60129 等国际标准，符合 GB3804、GB3906、GB11022 等国家标准，能在高温、低温、潮湿、多尘、盐污、矿山等恶劣环境中安全运行，广泛用于电力系统城网改造、配电站和负荷中心电站、石化行业、钢铁行业和矿山、企事业单位、高层建筑等场所。

◆ 产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-40℃—+40℃
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%
- 海拔高度：≤ 4000 米（如果更高海拔地区，请注明具体海拔高度）
- 地震裂度：不超过 8 度
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所
- 防护等级：SF6 气室 IP67，熔断器 IP67，开关柜外壳 IP3X

◆ 使用环境条件

项目	单位	C 模块	F 模块	V 模块		CB 模块	
		负荷开关	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	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24
工频耐受电压	KV	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50
雷电冲击耐受电压	KV	95/125	95/125	95/125	95/125	95/125	95/125
额定电流	A	630/630	注 1)	1250/630		1250/630	
闭环开断电流	A	630/630					
电缆充电开断电流	A	135/135					
5% 额定有功负载开断电流	A	31.5/-					
接地故障开断电流	A	200/150					
接地故障时电缆充电开断电流	A	115/87					
短路耐受电流	KA		注 2)	31.5/20		25/20	
关合能力	KA	63/52.5	注 2)	50/40	50/40	63/50	63/50
短时耐受电流 2 秒	KA	25/-					
短时耐受电流 3 秒	KA	-/21		20/16	20/16	25/20	25/20
机械寿命	次	5000	5000	10000	5000	10000	5000

注：1) 取决于熔断器的电流额定值； 2) 受限于高压熔断器。

◆ 订货须知

- 产品型号，单线系统图、排列图
- 标明进 / 出线电缆规格
- 安装方式，选择相应紧固附件
- 根据使用需要选择相应所配的附件
- 设备使用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明
- 是否升级为“物联网 + ”系列

LYG-HXGN-12

物联网紧凑型固体绝缘环网柜

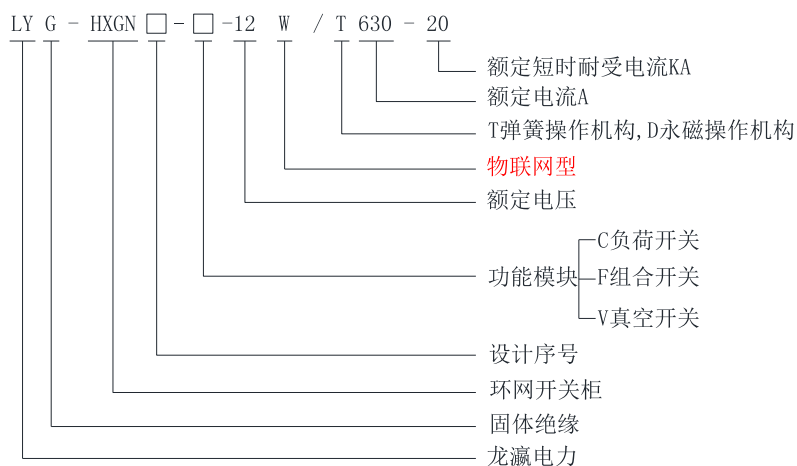


◆产品概述

LYG-HXGN-12 是我公司引进国内外先进技术开发的新一代紧凑型固体绝缘环网柜，是完全不使用 SF6 温室气体的一种全绝缘、全封闭、免维护的绿色环保型固体绝缘真空开关设备。所有高压带电部分均用绝缘性优良的环氧树脂材料浇注成型，将真空灭弧室、主导电回路、绝缘支撑等有机结合为一整体，功能单元通过全绝缘固体汇流母线连接。

本产品符合 IEC60056、IEC60298 等国际标准，符合 GB3906、GB11022 等国家标准，适用于 12KV、50Hz 三相交流配电系统中，用于环网供电或终端供电，特别适用于场地狭小、环境恶劣、要求免维护的地铁、化工、石油、大厦地下配电房等场所，也可用于户外箱式开关站等设备中，可配置保护装置、通信模块、后备电源，实现配电自动化。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-45℃—+45℃
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%
- 海拔高度：≤ 4000 米（如果更高海拔地区，请注明具体海拔高度）
- 地震裂度：不超过 8 度
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所

◆ 主要技术参数

项目		单位	负荷开关单元	组合电器单元	断路器单元
额定电压		KV	12	12	12
额定频率		Hz	50	50	50
额定电流		A	630	取决于熔断器电流额定值	1250/630
额定绝缘水平	工频耐压（相间及相对地）	KV	42	42	42
	工频耐压（隔离断口）		48	48	48
	工频耐压（控制和辅助回路）		2	2	2
	雷电冲击耐压（相间及相对地）		75	75	75
	雷电冲击电压（隔离断口）		85	85	85
额定短时耐受电流		KA	31.5/20/4S	—	31.5/20/4S
额定峰值耐受电流		KA	50	—	50
额定短路关合电流		KA	50	受限于高压熔断器	50
额定短时开断电流		KA	—	受限于高压熔断器	20
额定转移电流		A	—	3150	—
额定有功负载开断电流		A	630	—	—
额定闭环开断电流		A	630	—	1250/630
机械寿命	负荷开关 / 断路器	次	10000	10000	10000
	隔离 / 接地开关		3000	3000	3000
主回路电阻		μΩ	≤ 120	—	≤ 120

◆ 订货须知

- 产品型号，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设备的排列配置图等。
- 标明进 / 出线电缆规格。
- 开关设备控制、测量及保护功能的要求以及其它闭锁自动装置的要求。
- 开关设备主要电气元件的型号、规格及数量。
- 根据使用需要选择相应所配的附件。
- 开关设备使用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明。
- 是否升级为“物联网”系列
- 其它特殊要求

HXGN□-12

物联网箱型交流金属封闭环网开关柜

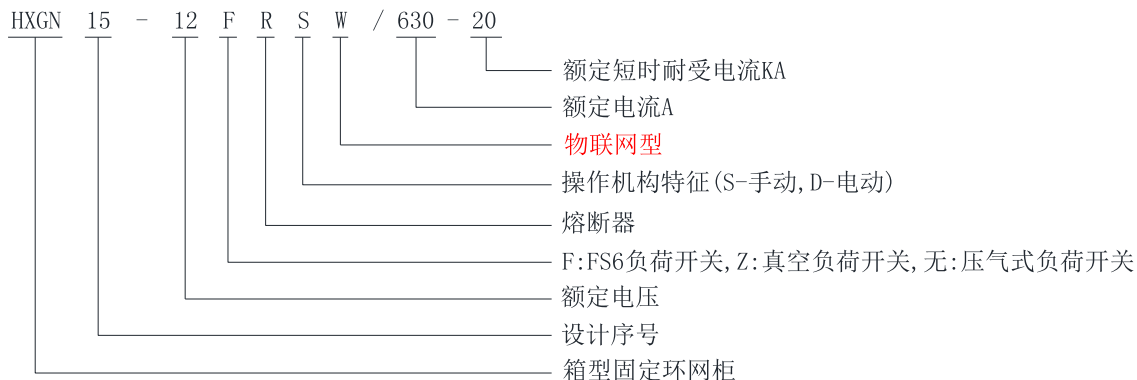


◆产品概述

HXGN□-12 箱型交流金属封闭环网开关柜(简称环网柜)是我公司引进国外先进技术,结合我国供电发展的要求,经过不断改进、完善研制成功的新一代金属封闭开关设备。开关柜主要用于交 50Hz、额定电压 12KV 及以下的环网供电或双电源辐射供电系统对各分支线路进行控制,起分配和开闭作用;也可装于箱式变电站高压侧起控制和保护作用,并可用于终端供电系统,避免馈线终端短路故障的扩大。开关柜具有体积小、重量轻、结构简单、操作灵活、联锁可靠、安装维护方便等特点,再加上模块化设计和柜后部泄压通道设置,使产品更具安全性和可靠性。开关柜选用 SFG 型负荷开关或 FL(R)N36B-12D 型负荷开关,以 SF₆ 气体作为灭弧和绝缘介质,并有合闸、分闸、接地三个工位,具有长寿命、高参数、无污染、少维护等显著特点。

本产品符合 GB3906 和 DL/T404 的要求,通过了国家高压电器质量监督检测中心全部型式试验。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-10℃—+40℃
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%
- 海拔高度：≤ 1000 米（如果更高海拔地区，请注明具体海拔高度）
- 地震裂度：不超过 8 度
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所

◆ 主要技术参数

项目		单位	数据	
			HXGN-12(F)	HXGN-12(F*R)
额定电压		KV	12	
额定频率		HZ	50	
主母线额定电流		A	630/1250	
熔断器额定电流		A	/	125
额定短时耐受电流 (3S)		KA	20	
额定短路开断电流		KA	/	31.5
额定绝缘水平	1min 工频耐受电压	KV	42	
	雷电冲击耐受电压	KV	75	
负荷开关机械寿命	合 / 分	次	5000	
	分 / 接地	次	2000 (FLN) , 1000 (SFG)	
防护等级			IP3X	

◆ 订货须知

- 主接线方案编号及单线系统图、配电室平面布置图及开关设备的排列配置图等。
- 标明进 / 出线电缆规格。
- 开关设备控制、测量及保护功能的要求以及其它闭锁自动装置的要求。
- 开关设备主要电气元件的型号、规格及数量。
- 开关设备使用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明。
- 是否升级为“物联网”系列
- 其它特殊要求。

KYN28-12

铠装移开式交流金属封闭开关设备



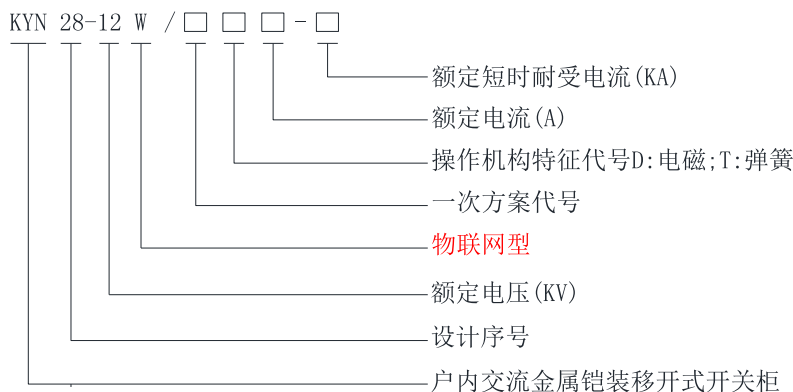
◆产品概述

KYN28-12 型交流金属铠装封闭开关柜系三相交流 50Hz、额定电压 3.6-12KV 单母线及单母线分段系统或双母线系统的户内成套配电装置。适用于各电厂、变电站及机场、码头、厂矿企事业单位、宾馆、金融高层和民用建筑等户内供电系统，作为接受、分配电能和监测保护电网之用。

本产品符合 IEC298、IEC694 国际标准、符合 GB3906、DL404 国家标准。通过了国家高压电器质量监督检测中心全部型式试，且通过了防内部故障电弧试验。具有防止误操作断路器、防止带负荷推拉小车、防止带电合接地开关、防止接地开关在接地位置时送电和防止误入带电间隔（简称五防）的功能，是一种性能优越的配电装置。

本产品内装断路器采用中置式安装方式，可选用 VS1（ZN63A）或 VD4 型真空断路器，具有使用寿命长、分断能力高、频繁操作、运行安全可靠等特点。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-25℃—+40℃
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%
- 海拔高度：≤ 4000 米（如果更高海拔地区，请注明具体海拔高度）
- 地震裂度：不超过 8 度
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所

◆ 主要技术参数

项目		单位	数据					
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
额定短时耐受电流 (4S)		KA	16	20	25	31.5	40	50
额定峰值耐受电流（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	
	雷电冲击耐受电压	KV	40	60			75	
电磁兼容性实验			合格					
内部电弧实验			合格					
凝露实验			合格					
防护等级			外壳为 IP4X、隔离间、断路器室门打开时为 IP2X					

◆ 订货须知

- 主接线方案编号及单线系统图、配电室平面布置图及开关设备的排列配置图等。
- 二次回路接线原理图、端子排列图，如无端子排列图则按制造厂家规定。
- 开关设备控制、测量及保护功能的要求以及其它闭锁自动装置的要求。
- 开关柜内的主要电器元件的型号、规格及数量。
- 母线、分支母线的材质、规格，否则按制造厂家供应。
- 开关设备使用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明。
- 是否升级为“物联网”系列
- 其它特殊要求。

物联网高压 / 低压预装式变电站

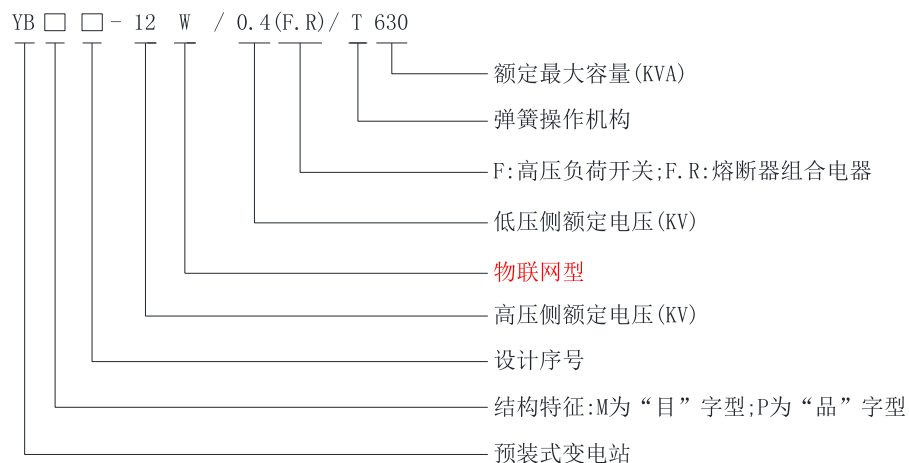


YB □系列预装式变电站，是将高压电器设备、变压器、低压电器设备等组合成紧凑型成套配电装置，用于城市高层建筑、城乡建筑、居民小区、高新技术开发区、中小型工厂、矿山、油田以及临时施工用电等场所，作配电系统接受和分配电能之用。

YB □系列预装式变电站,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仅为常规变电站的1/10~1/5,大大减少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。

本产品符合 SD320《箱式变电站技术条件》
和 GB/T17467《高压/低压预装式变电站》的标准。
本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-25℃—40℃
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%
- 海拔高度：≤ 1000 米（如果更高海拔地区，请注明具体海拔高度）
- 安装倾斜度：不超过 3 度
- 户外风速：不超过 34m/ 秒
- 地震水平加速度不大于 0.4m/S²，垂直加速度不大于 0.2m/S²
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所
- 特殊使用条件，订货时与我厂协商解决

◆ 主要技术参数

项目	单位	高压电器	变压器	低压电器
额定电压 U _e	KV	7.2/12	6/0.4、10/0.4	0.4
额定容量 S _e	KVA		目字型：200—1250 品字型：50—800	最大 2X1600
额定电流 I _e	A	200—630		100—3000
额定开断电流	A KA	负荷开关 400—630A 组合电器取决于熔断器		15—63
额定短时 耐受电流（秒）	KA	20X(2) 12.5(4)	200—400KVA 400KVA	15X1 30X1
额定峰值 耐时电流	KA	31.5、50		
额定开合电流	KA	31.5、50		
工频 耐压 1min	KV	相对地及相间 30/42 隔断断口 34/48	油浸：35/5min 干式：28/5min	≤ 300 时 2KV 300, 660V 时 2KV
雷电冲击	KV	相对地及相间 60/75 隔断断口 75/85	75 75	
噪声水平	dB	油浸：<55 干式：<55		
防护等级			IP23D	
外形尺寸	根据方案和所选高低压开关设备及变压器 选择不同的尺寸			

◆ 订货须知

- 一次线路方案及单母线系统图
- 箱式变电站的平面布置图
- 提供的母线规格或按我公司标准供给
- 是否升级为“物联网”系列
- 二次控制原理图或接线图
- 每个柜内所装各种电器详细的型号、规格及数量
- 柜体表面颜色（除用户特殊要求外）按我公司标准颜色制造
- 用户有特殊的要求，可以在订货时提出

DFW-12

物联网美式高压电缆分支箱



◆产品概述

我公司生产的美式高压电缆分接箱，以其优良的性能，规范化的设计，优美的外观，广泛应于电缆配电网系统中的电缆化工程设备，在各大工业园，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 主回路采用旋入螺栓固定连接；200A 分支回路采用拨插式连接且可以带负荷拔插。

本产品符合 JB/T10840、GB3906、GB/T11022、GB3804 国家标准。

◆主要技术参数

主要技术参数	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

◆使用环境条件

- 环境温度：最高气温：+40℃，最低气温 -30℃
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%
- 安装倾斜度：不超过 3 度
- 户外风速：不超过 34m/ 秒（不大于 700Pa）
- 地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：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所

DFW-12

物联网欧式高压电缆分支箱



◆ 产品概述

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、三芯电缆不需要大跨度交叉等显著优点。其所采用的电缆头符合 DIN47636 标准。一般采用额定电流 630A 螺栓固定连接式电缆接头。

本产品符合 JB/T10840、GB3906、GB/T11022、GB3804 国家标准。

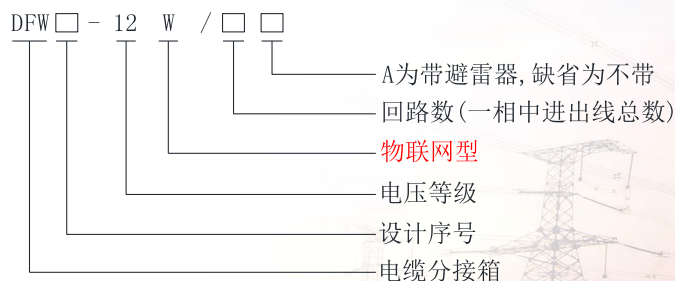
◆ 主要技术参数

项目	主要技术参数
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
1 分钟工频耐压	42KV
15 分钟直流耐压	52KV
雷电冲击耐压	105KV
箱体防护等级	IP33

◆ 使用环境条件

- 环境温度：最高气温：+40℃，最低气温 -30℃
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均 ≤ 95%，月平均 ≤ 90%
- 安装倾斜度：不超过 3 度
- 户外风速：不超过 34m/ 秒（不大于 700Pa）
- 地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：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所

◆ 产品型号含义



DFW-12

物联网带负荷开关的电缆分支箱



◆ 产品概述

本产品采用三工位 SF6 负荷开关组装，巧妙的左右进出线分置，最小的结构设计，最强的电缆配置功能，进出线可达 8 路。该分接箱既保留了传统分接箱的优点，又具有环网柜的部分优点，是城网改造 [的理想设备。体积小，免维护，技术经济性好，可靠性高，安装简单使用方便。

带 SF6 负荷开关的电缆分接箱的特点在于：在箱体内部有三个隔室，其中一个隔室密闭，密闭隔室中充有微增压 SF6 气体，其中有一组以上负荷开关。负荷开关的操作机构位于操作驱动隔室内，电缆隔室内有电缆桩线及电缆终端，电缆终端与负荷开关连接。隔室内密闭的负荷开关为转盘动静触点式负荷开关，每个负荷开关转轴固定，在绕轴的对称扇形面有三层。电缆隔室内的电缆为三相为一组，每组有三个电缆终端平行依次斜下方分布，每个电缆终端与电缆桩线垂直相接，三个电缆桩线相互平行。密闭隔室有泄压管道。

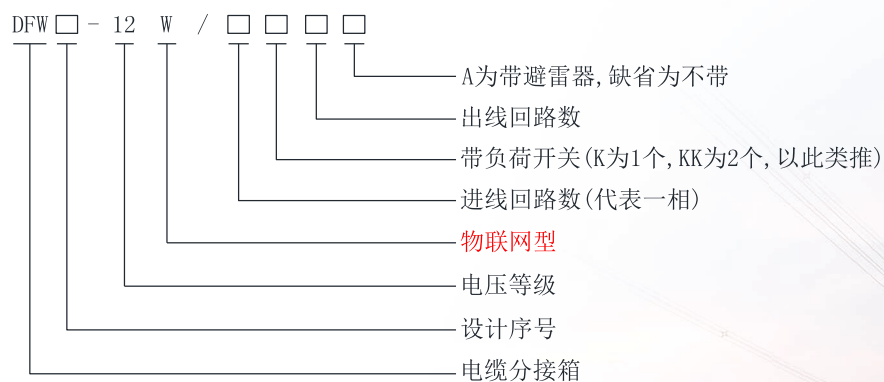
本产品符合 JB/T10840、GB3906、GB/T11022、GB3804 国家标准。

本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆ 主要技术参数

项目	主要技术参数
额定电压	12KV
额定电流	630A
额定热稳定电流（2S）	20KA
额定短路关合电流（峰值）	50KA
额定转移电流	2000A
雷电冲击耐压	85KV
工频耐压	48KV
机械寿命	2000 次
SF6 气体额定压力	0.03MPa
SF6 气体年泄漏率	≤ 0.5%

◆ 产品型号含义



GCS 型

物联网低压抽屉式开关柜

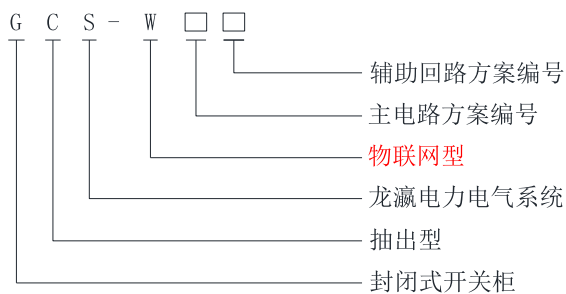
◆ 产品概述

GCS 型低压抽出式开关柜是原电力、机械两部联合设计组根据行业主管部门、广大电力用户及设计单位的要求设计研制的符合国情、具有较高技术指标、能够适应电力市场发展需要并可与现有引进产品竞争的低压抽出式开关柜。

GCS 低压抽屉式开关柜适用于发电厂、变电所、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，额定电压为 660V 及以下，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。装置采用标准模数化设计，各个功能单元相对独立，出线单元最多可装 22 路，机构采用杠杆推进机构，平稳可靠，确保相同单元可互换，提高供电可靠性。

本产品符合 IEC439-1《低压成套开关设备和控制设备》、GB7251《低压成套开关设备》、ZBK36001《低压抽出式成套开关设备》等标准。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆ 产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-5℃—+40℃，24h 内其平均温度不高于 +35℃。超过时，需根据实际情况降容运行；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 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；
- 安装时倾斜度：不超过 5%，且整组柜列相对平整（符合 GBJ232 标准）；
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所；
- 如用户有特殊要求，可以与制造厂协商解决。

◆ 主要技术参数

项目		单位	数据
主电路额定电压		V	交流 380(400)、(660)
辅助电流额定电压		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	水平母线	A	≤ 4000
	垂直母线 (MCC)		1000
母线额定短时耐受电流 (1S)		KA	30、80
母线额定峰值耐受电流 (1S)		KA	63、176
工频耐受电压	主电路	V	2500
	辅助电路	V	1760
母线	三相四线制		A、B、C、PEN
	三相五线制		A、B、C、PEN、N
防护等级			IP30, IP40

◆ 订货须知

- 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，装置的排列和配电室的平面布置图；
- 辅助电路电气原理图或接线图，二次端子图；
- 每个柜内所装各种电器元件详细清单；
- 提供水平母线的工作电流和短路电流，并按工厂标准选取母线规格；
- 提供每个回路的使用名称，如不提供，制造厂仅提供空白符号牌；
- 装置外壳防护等级（IP30, IP40），如不注明，则为 IP30，柜底不封闭；
- 电路中电压、电流、时间等整定参数；
- 柜体表面颜色（除用户特殊要求外）按我公司标准颜色制造；
- 是否升级为“物联网”系列
- 与产品正常使用不符的其它特殊要求。

物联网交流低压配电柜



本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

G G D □ - W □ □
 交流低压配电柜
 电器元件固定安装、固定接线
 电力用柜
 设计序号:1-分断能力15KA;
 2-分断能力30KA;
 3-分断能力50KA
 物联网型
 主电路方案编号
 辅助回路方案编号

◆ 使用环境条件

- 环境温度：-5℃—+40℃，24h 内其平均温度不高于 +35℃。超过时，需根据实际情况降容运行；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 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；
- 安装时倾斜度：不超过 5%，且整组柜列相对平整（符合 GBJ232 标准）；
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所；
- 如用户有特殊要求，可以与制造厂协商解决。

◆ 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				
GGD3	380	A	3150	50	50	105
		B	2500			
		C	2000			

◆ 订货须知

- 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，装置的排列和配电室的平面布置图；
- 辅助电路电气原理图或接线图，二次端子图；
- 每个柜内所装各种电器元件详细清单；
- 提供水平母线的工作电流和短路电流，并按工厂标准选取母线规格；
- 提供每个回路的使用名称，如不提供，制造厂仅提供空白符号牌；
- 装置外壳防护等级（IP30，IP40），如不注明，则为 IP30，柜底不封闭；
- 电路中电压、电流、时间等整定参数；
- 柜体表面颜色（除用户特殊要求外）按我公司标准颜色制造；
- 是否升级为“物联网”系列
- 与产品正常使用不符的其它特殊要求。

GGJ 型

物联网低压无功智能补偿装置



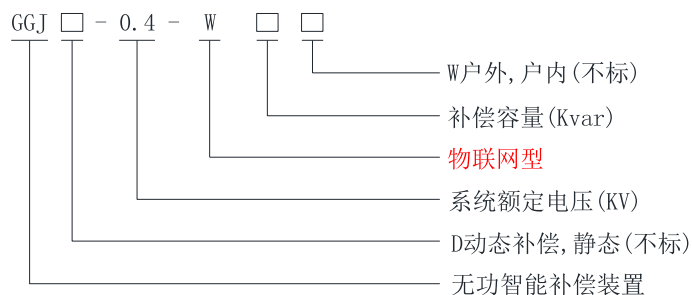
◆ 产品概述

GGJ 型低压无功智能补偿装置适用于交流 50Hz，额定电压 0.4KV 以下的输配电系统，该系列产品融自动补偿保护为一体，是城乡电网提高功率因数，减少电能损失的首选产品。

GGJ 柜体采用通用柜的形式，产具有系统功率因数变化，自动补偿，调节容量大小，采取涌流技术，使产品具有性能可靠、动热稳定性好、补偿方案灵活、实用性强、结构新颖、节约社会资源，是广大用户提高电能质量，减少无功损失的首选产品。

该产品符合 IEC439《低压成套开关设备和控制设备》、GB7251《低压成套开关设备》、GB/T15576-2008《低压无功补偿装置检测要求》等标准。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆ 产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-5℃—+40℃，24h 内其平均温度不高于 +35℃；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 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；
- 安装时倾斜度：不超过 5%，且整组柜列相对平整（符合 GBJ232 标准）；
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所；
- 如用户有特殊要求，可以与制造厂协商解决。

◆ 主要技术参数

项目	单位	数值
额定工作电压	V	AC380
额定频率	Hz	50
额定容量	Kvar	60~360
适用电压范围（额定电压）	Ve	0.85~1.1
最大允许电流（额定电流）	Ie	1.3
控制回路	回路数	1~16
投切时间		1~150S/ 次，可调
工作方式		自动，连续运行

◆ 订货须知

- 确定变压器额定容量，二次侧额定电压，二次侧电流变比；
- 确定无功负荷状况和受电自然功率因素，被补偿系统和设备的工作总电流及波动范围，负荷特性为冲击性负荷；波动负荷还是常规稳态负荷；
- 装置型号、类型、总容量；
- 装置为户外箱式，所有材料：普钢 / 不锈钢以及箱体的颜色；
- 装置为户内柜式，装置的颜色；若需与其它配电柜并柜，需说明其他配电柜的型号、拼柜方式。
- 户外柱上安装，可单杆安装或双杆安装。
- 是否升级为“物联网”系列

JP 型

物联网综合配电箱 (补偿/控制/终端/照明)



◆ 产品概述

JP 系列户外综合配电箱是为适应农村低压配电装置标准化、小型化、户外式的要求而设计的,集配电、计量、保护、过载、短路、缺相、欠压、过压、剩余电流过流保护、电源侧断零线等保护及自动重合分闸,防雷,电容无功补偿于一体,给农村安全用电提供了保障。

JP 系列户外综合配电箱体积小、外型美观、经济实用,安装于户外柱上或变压器的电杆上,是城乡电网改造的新一代理想配电产品。本产品符合 IEC439-1《低压成套开关设备和控制设备》,GB7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分:成套电力开关和控制设备》、GB/T15576-2008《低压成套无功功率补偿装置》相关标准要求。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆ 产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-25℃—+40℃；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%；
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所；
- 如用户有特殊要求，可以与制造厂协商解决。

◆ 主要技术参数

项目	单位	数值
变压器容量	KVA	10~200
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		IP44

◆ 订货须知

- 明确所需控制柜的方案，如需要无功补偿，需提供无功补偿容量；
- 配变容量、馈电路数、补偿容量、电容器分组要求；
- 对柜内元件品牌、箱体材质和颜色的要求；
- 是否加装漏电保护功能；
- 明确安装方式：户外柱上安装，可单杆安装或双杆安装。
- 是否升级为“物联网”系列

SDY 型

物联网双电源配电柜



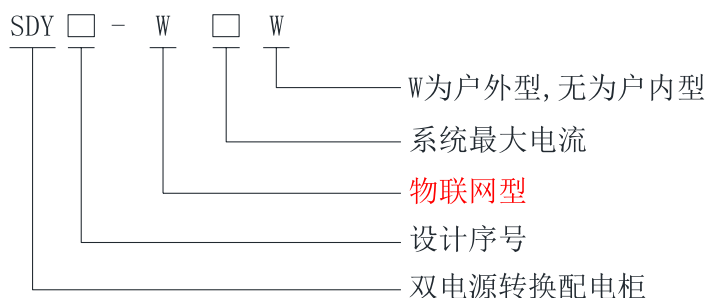
◆ 产品概述

电源是保证设备正常运转的支撑，随着经济、技术的发展，人们对供电系统可靠性的要求也越来越高，很多场合需要用两路电源来保证供电的可靠性，这就需要一种在两路电源之间进行可靠切换，以保证供电的装置。SDY 双电源配电柜系列就是为了满足这一要求而开发的一种产品。

双电源控制柜主要由双电源自动切换装置组成，可根据需要在常用电源与备用电源之间自动切换，保证供电的可靠性和连续性。

本产品符合 IEC947-6-1《自动转换开关电器》国际标准、GB7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分：成套电力开关和控制设备》国家标准，目前广泛应用于高层楼宇、邮电通讯、医院、工矿企业、船舶运输等需不间断供电的重要场所。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆ 产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-25℃—+40℃；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%；
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所；
- 如用户有特殊要求，可以与制造厂协商解决。

◆ 主要技术参数

项目	单位	数值
主电路额定电压	V	220/380/660
额定频率	Hz	50
额定绝缘电压	V	660
额定电流	A	10~1600
母线额定短时耐受电流 (1S)	KA	30
母线额定峰值耐受电流 (1S)	KA	63
1min 工频耐受电压	V	2500
防护等级		IP40

◆ 订货须知

- 注明配电柜的回路数、回路电流及断路器极数；
- 若带总开关则需注明总开关电流及极数；
- 注明进出线口方向、数量、大小；
- 若照明、动力及带漏电等混配时，则需提供原理图；
- 对柜内元件品牌、箱体材质和颜色的要求。
- 是否升级为“物联网”系列

XL(W) 型

物联网动力配电柜

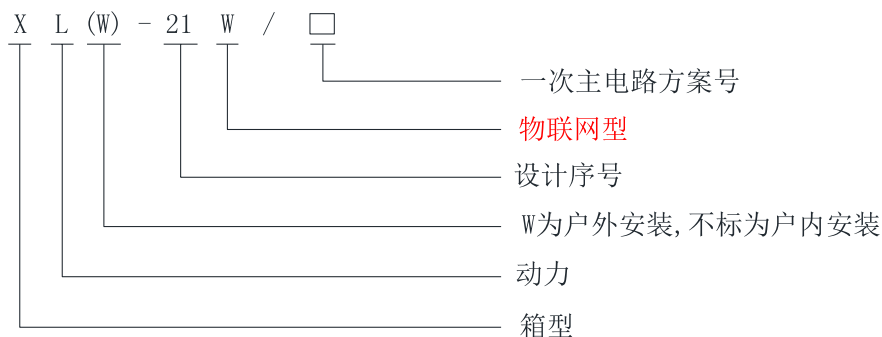


◆ 产品概述

XL 系列动力配电柜是目前低压配电系统广泛使用的动力控制配设备之一。该柜采用新型电器组件，具有结构紧凑，检修方便，线路方案可以灵活组合等特点，动力柜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，柜前门可装有指示电表、操作按钮和指示灯。柜上还可附设母线箱，适用于多台并列安装。

本产品符合 IEC439《低压成套开关设备和控制设备》国际标准和 GB7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》国家标准，可用于发电厂、变电站、工矿企业等电力用户作为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆ 产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-5℃—+40℃；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%；
- 安装时倾斜度：不超过 5%，且整组柜列相对平整（符合 GBJ232 标准）；
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所；
- 如用户有特殊要求，可以与制造厂协商解决。

◆ 主要技术参数

项目	单位	数值	
额定工作电压 Ue	V	380	
额定绝缘电压 Ui	V	690	
额定频率	Hz	50	
额定电流	A	6-400	100-630
母线额定短时耐受电流 (Icw)	KA	10	15
母线额定峰值耐受电流 (Ick)	KA	17	30
防护等级		IP54, IP40	IP30
外形尺寸（宽 X 深 X 高，mm）		标准：700x350x1700，根据用户要求可调	

◆ 订货须知

- 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，装置的排列和配电室的平面布置图；
- 辅助电路电气原理图或接线图，二次端子图；
- 每个柜内所装各种电器元件详细清单；
- 提供每个回路的使用名称，如不提供，制造厂仅提供空白符号牌；
- 柜体表面颜色（除用户特殊要求外）按我公司标准颜色制造；
- 是否升级为“物联网”系列
- 与产品正常使用不符的其它特殊要求。

XLW 型

物联网系列户外综合配电箱（电缆分支箱）

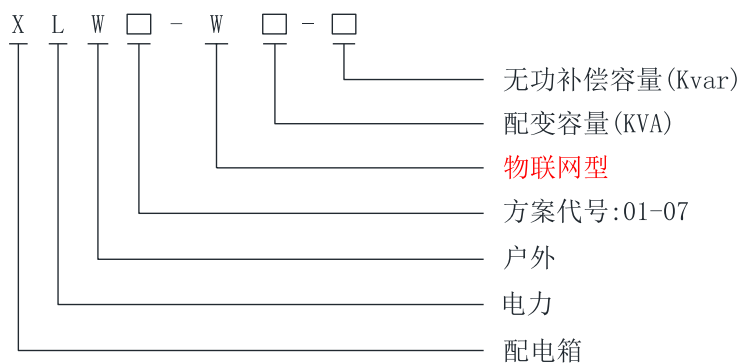


◆ 产品概述

XLW 系列户外综合配电箱，是根据电网建设改造要求及电网运行经验，本着安全、经济、合理、可靠的原则而设计的，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，同时可根据用户要求加入漏电保护功能。本产品具有结构新颖、合理、防护等级高，安装调试、维护及检修方便等优点，也可作为低压电缆分支箱使用，是目前电网改造中理想的低压成套装置。

本产品符合 GB7251、GB/T15576-2008 相关国家标准，适用于城市和农村电网、厂矿企业、住宅小区、公共设施、农村供电、基建项目用电。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆ 产品型号含义



◆ 使用环境条件

- 环境温度：-25℃—+50℃；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%；
- 安装时倾斜度：不超过 5%；
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所；
- 是否升级为“物联网”系列
- 如用户有特殊要求，可以与制造厂协商解决。

◆ 主要技术参数

项目	单位	数值
额定工作电压 Ue	V	380
额定绝缘电压 Ui	V	660
额定频率	Hz	50
额定电流	A	500–160
母线额定短时耐受电流 (Icw)	KA	10
配用变压器容量		30–315
箱体材料		1.2~1.5~2.0 冷轧钢板或不锈钢板
外壳防护等级		户内 IP30，户外 IP34D

◆ 订货须知

- 方案代号；
- 配变容量、馈电路数、补偿容量、电容器分组要求；
- 对控制器、投切开关、电能表的要求；
- 箱体材质和颜色要求；
- 是否加装漏电保护功能；
- 是否配套安装支架；
- 是否升级为“物联网”系列
- 与产品正常使用不符的其它特殊要求。

XGC (PX/RX) 型

物联网系列计量箱



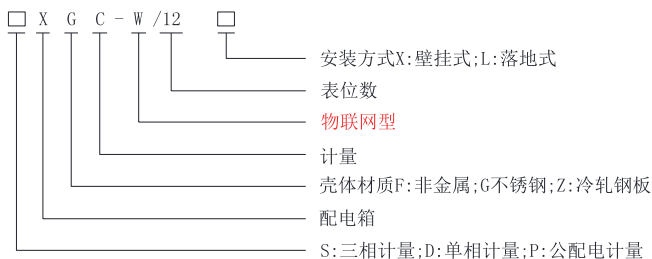
◆产品概述

XGC (PX/RX) 系列计量箱具有线路过载、短路、漏电等保护功能，适用于三相四线 380V/400A、单相 220V/100A 及以下配电计量之用。本产品结构合理、方案灵活，可派生组装成用户需要的其它方案、特殊用途的产品，可安装各类隔离开关、(漏电) 断路器、电能表、浪涌保护器、电能数据采集器等元器件。

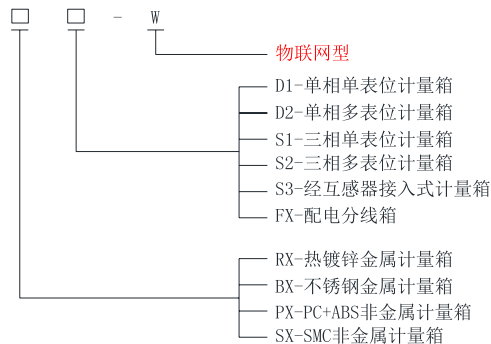
XGC (PX/RX) 系列计量箱箱体结构可根据用户要求，可选用冷轧钢板、不锈钢板、非金属材料等材质，外型新颖、美观大方。箱体分为进线室及断路器室、计量室和出线室；箱门上设有观察孔和用电卡孔，便于直观查看，设计巧妙合理，结构紧凑各室封锁严密，防窃电能力强；各功能区之间有必要的互锁逻辑关系，能够满足供电企业不同专业间，以及供电企业与用电客户间的责任划分；适用于住宅及商业用户，能够完整准确的计量有功电能和无功电能。对住宅用户来讲，配置电能数据采集器和集中器，可实现远程抄表功能。

本产品符合 GB7251《低压成套开关设备和控制设备》、GB/T16934《电能计量柜》、GB40208《外壳防护等级》、GB/T2423《耐腐蚀、耐老化》等国家标准，通过 3C 强制论证，并取得国家电网检测认证，广泛用住宅建设、民用电改造。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆产品型号含义



国家标准计量箱型号说明



国网标准计量箱型号说明

◆ 使用环境条件

- 环境温度：-25℃—+40℃，24 内的平均温度不得高于 +35℃；
- 海拔高度：不超过 2000m；
- 相对湿度：最大相对平均湿度，日平均≤ 95%，月平均≤ 90%；
- 安装时倾斜度：不超过 5%；
- 安装地点：无火灾、爆炸、严重污秽、化学腐蚀以及剧烈震动的场所；
- 如用户有特殊要求，可以与制造厂协商解决。

◆ 主要技术参数

项目	单位	数值
主母线额定电流 I_n	A	250~6
主母线额定短时耐受电流 (I_{cw})	KA	30
额定绝缘电压 U_i	V	400
绝缘电阻	MΩ	20
额定频率	Hz	50 或 60
箱体材料		冷轧钢板或不锈钢板或非金属材料
外壳防护等级		户内 IP30，户外 IP34D

◆ 订货须知

- 提供系统图及竖向布置图，并标明断路器等元器件整定电流等；
- 箱体尺寸：由本公司确定或者根据现场由双方协商确定；
- 箱体材质和颜色要求；
- 是否加装漏电保护功能；
- 是否配套安装支架；
- 是否升级为“物联网”系列
- 其它以满足供电公司验收为标准。

XGM (R) 型

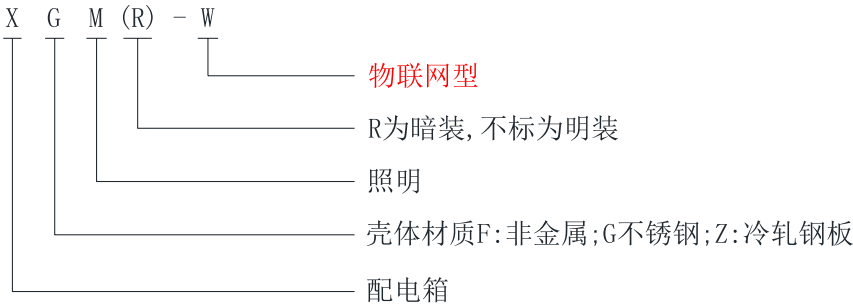
物联网系列照明配电箱



◆ 产品概述

XGM(R) 型 照 明 配 电 箱 是 我 公 司 在 引 进 XG(MI、ZI、CI) 型三箱系列产品技术的基础上，按照 GB7251.3、IEC439-3 标准，吸取了国内外许多同类产品的优点，结合本公司多年制造实践经验，自主研发设计,升级换代的一个系列产品。适于工厂、学校、民用建筑等场所作为照明配电及小型动力配电控制之用。本产品可根据用户需要生产为“物联网”产品。

◆ 产品型号含义



◆ 主要技术参数

项目	单位	数据
主电路额定电压	V	220，380
额定绝缘电压	V	400
额定频率	Hz	50
额定电流	A	250~6
外壳防护等级		IP30



部分成功案例



碧桂园中环荟项目供配电工程

 成华区



成发紫悦府变配电工程

 成华区



成都航天通信增容改造及新建工程

 成华区



四川大学华西医院院史馆 LED 项目

 武侯区



成都协勇仓储有限公司科研楼项目

 金牛区



中国航发成都发动机有限公司 105 厂房项目

 新都区



富力桃园 B 区

 新都区



成都万国数据灾备中心项目

 郫都区



成蒲铁路西环线增建二线 10KV 电力线路迁改工程

 郫都区



成都远大林语城南地块三期供配电工程

 双流区



四川社会科学馆建设项目

 双流区



北大资源燕楠国际三期配电工程

 双流区

部分成功案例



通威太阳能项目

 双流区



广都大道路灯配电工程

 双流区



成都市质量技术监督局
检验检测服务中心

 双流区



世纪广场邻里中心

 龙泉驿区



嘉里物流配电增容工程

 龙泉驿区



起步区公立小学及
幼儿园

 天府新区



元豪电厂 220KV 开关站
新建工程施工项目

 贵州



蓝光长岛国际社区二期
供配电工程

 泸州市



成都市第五人民医院门
急诊住院综合楼项目

 温江区



圣桦名城项目

 资阳市



白鹤滩溜姑热水变电站

 会东县



中鑫半岛龙湾二期

 眉山市



金科博翠湾一期变配电
工程

 泸州市



北京外国语大学配电
工程

 西昌市



南充市文峰污水处理厂
二期工程

 南充市



水电十局印尼丹巴托鲁
水电站项目

 印尼

.....