

珠开大了，事故就少了！

互联网+
智能配电解决方案

彻底解决用户配电运行隐患

广东珠江开关有限公司
GUANGDONG PEARL RIVER SWITCH CO., LTD

地址:广东省佛山市南海区桂城南三路11号
电子邮箱: sales@zhukai.com
全国服务电话: 400-830-1203
服务电话: 0757-81210268
传真: 0757-81210248
网址: www.zhukai.com



扫一扫
更多信息

*如有变更，恕不另行通知。
*本公司保留服务、技术改进的权利。

目录

一、传统用户配电房的传统运行管理特点	01
二、互联网+智能配电解决方案	02
• 大数据服务管理平台	03-04
• 中低压配电装置运行监控系统界面介绍	05-06
三、代维业务的收费标准	07
四、附页：《用户工程项目中的互联网+智能 配电，典型设计方案》	08-30



一.传统配电房的运行管理特点

The traditional operation management characteristics of transformer room



- >故障不可预知；
- >轻微故障，因没及时处理，造成事故扩大；
- >运行管理需人工到现场观察；
- >因设备带电运行，巡检人员没法全面掌握设备的完好状况；
- >运行管理成本高，运行人员危险性大；

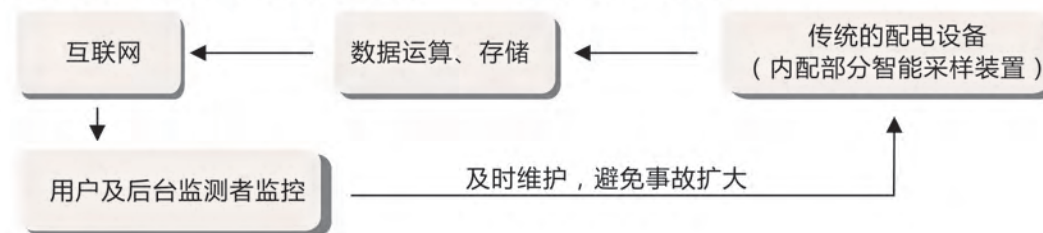
二.互联网+智能配电解决方案 彻底解决用户配电运行隐忧

Completely solve distribution operation concerns

1.互联网+智能配电解决方案，让用户及后台监测管理者实时掌握配电设备运行状况，有效监测：

- >电气火灾隐患
- >设备局况超标
- >变压器超温
- >系统过负荷
- >关键连接点超温
- >中压断路器机械特性的变异
- >中压开关分合闸线圈断线、卡涩

2.互联网+智能配电解决方案，其工作系统原理示意图



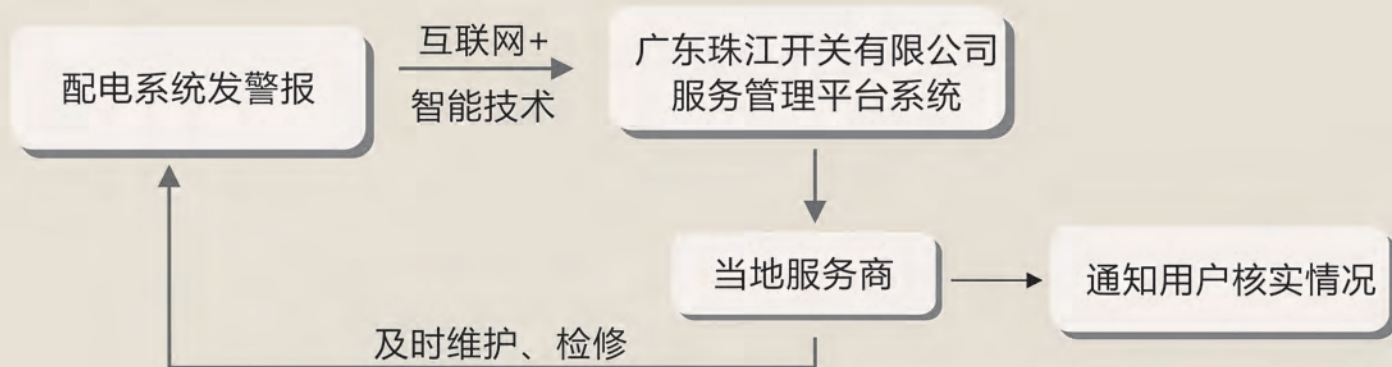
3.配置方式：

- >标准配置，即中低压配电装置在产品出厂时本身就配备此功能；
- >加装（即在原配电房基础上加装硬件和软件）；

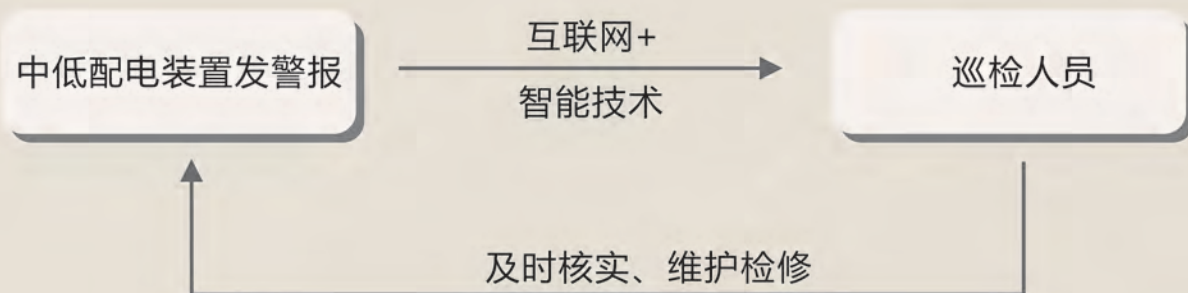


大数据服务管理平台
 Backstage management system

1. 配电房委托管理方案工作流程图



2. 配电房由用户自我运行管理方案工作流程图



互联网大数据服务后台 界面介绍

System interface

>可直接上网进入界面
>登陆系统

打开网页浏览器后,在地址栏输入:
<http://61.142.247.68:8080/ZKP34-01/login.html>
即可进入系统,如图1所示。



ZKP34配电房设备故障诊断在线监控系统

01配电房 搜索

- 在线监控设备
 - 01配电房
 - 01高压室
 - 01高压柜
 - 局放监测(ZKDM89-1)
 - 机械特性
 - 在线测温
 - 02高压柜
 - 局放监测(ZKDM89-2)
 - 机械特性
 - 在线测温
 - 01低压室
 - 01低压柜
 - 三相电参数
 - 故障电弧监测
 - 01变压器
 - 变压器温升监测



监测类别:局放监测

局放等级:

局放定位:

局放时间: 查询

设备类别:机械特性

合闸速度偏差最初值: %

分闸速度偏差最初值: % 查询

设备类型:在线测温

A相上母排温度: °C A相下母排温度: °C

B相上母排温度: °C B相下母排温度: °C

C相上母排温度: °C C相下母排温度: °C 查询



监测类别:变压器温升监测

铁芯温度: °C 查询

监测类别:三相电参数

A相电压: V A相电流: A

B相电压: V B相电流: A

C相电压: V C相电流: A

总负荷: W 总功率因数: cosΦ 查询

监测类别:故障电弧监测

A相故障电弧等级: B相故障电弧等级:

C相故障电弧等级: 查询

图1

*图1:
可查看设备内实时监控的模块.

*图2:
可查看设备内监控模块的故障
记录.

*图3:
可查询指定日期的监控模块记
录的数据.

故障记录查询

日期: 2011-02-22 至 2015-02-01 查询

A相上母排温度(°C)	A相下母排温度(°C)	B相上母排温度(°C)	B相下母排温度(°C)	C相上母排温度(°C)	C相下母排温度(°C)	故障记录时间
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10
10	20	30	40	50	60	2015-1-1 10:10:10

1/2页 上一页 下一页 跳转到第 页

图2

日期: 至

二月 2010

日	一	二	三	四	五	六
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

清空 今天 确定

图3

代维业务的收费标准

Charging standard

代维业务的收费标准：

- 1.如果属于普通配电房,可免费加装智控装置,并提供互联网大数据服务后台。
- 2.按监测点的数量不同,月度收费从¥500至¥800元不等,特殊情况另行约定。
- 3.所需更换零件,按成本价收费。
- 4.日常服务中更换零件的人工费按当地平均标准收取。



用户工程项目中的互联网+智能配电 典型设计方案

(配电变压器不需作改变)

目录

KYN28A-12智能型铠装移开式金属封闭开关设备	
KYN28A-12标准方案配置图	09-10
XGN2-12Z(Q)智能型箱型固定式金属封闭开关柜	
XGN2-12Z(Q)标准方案配置图	11-12
XGN15-12智能型箱型固定式金属封闭SF6开关设备	
XGN15-12标准方案配置图	13-14
HXGN15A-12(F)智能中压真空负荷开关柜	
HXGN15A-12(F)标准方案配置图	15-16
XGN21-12智能型箱型固定式金属封闭开关设备	
XGN21-12标准方案配置图	17-18
GCK3 GCK2000 智能低压抽出式开关柜	
GCK 配套变压器标准方案配置图	19-22
MNS智能低压抽出式开关柜	
MNS配套变压器标准方案配置图	23-26
GGD-Z智能型低压固定式开关柜	
GGD-Z配套变压器标准方案配置图	27-30

KYN28A-12智能型铠装移开式金属封闭开关设备

KYN28A-12 metal-clad withdrawable switchgear



智能化功能

Intelligent advantage and characteristics

- (1) 全自动，可就地和远程全过程操控；
- (2) 梅花触头等关键点在线温度监测；
- (3) 真空断路器操作机构特性变异在线监测；
- (4) 带分合闸线圈断线、卡涩在线监测；
- (5) 带局放在线监测；
- (6) 可选用61850接口；
- (7) 配互联网大数据服务后台；

上述功能可按实际设计要求进行选项,可全选,设计及订货时须加以说明。

KYN28A-12标准一次方案配置图

回路名称	进线总柜	计量柜	Pt柜	变压器出线柜	母线联络柜	母线隔离柜					
回路名称	进线总柜	计量柜	Pt柜	变压器出线柜	母线联络柜	母线隔离柜					
开关柜型号	KYN28A-12-005	KYN28A-12-086	KYN28A-12-094	KYN28A-12-003	KYN28A-12-061	KYN28A-12-114					
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	800X1500X2200	800X1500X2200	800X1500X2200	800X1500X2200	800X1500X2200	800X1500X2200					
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量					
成本型	主要元件配置										
	断路器	VS1-12/1250-31.5 (普通泡)	1		VS1-12/1250-31.5 (普通泡)	1	GLD-12/1250A (隔离车)	1			
	互感器	LZZB6-10 0.5/10P JDZ10-10 3级	2	JDZ10-10 0.2S省标 LZZB6-10 0.2S省标	2	JDZ 10-10 0.5/3P	3	LZZB6-10 0.5/10P	2	LZZB6-10 0.5/10P	2
	接地开关				JN15-12	1					
	避雷器	HW5WZ-17/45	3		HW5WZ-17/45	3					
	带电显示装置	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
	铜覆铝	主母线TML-80×8 引下线TML-80×8	3 9	主母线TML-80×8 引下线TML-80×8	3 10	主母线TML-80×8 引下线TML-80×8	3 10	主母线TML-80×8 引下线TML-80×8	3 10	主母线TML-80×8 引下线TML-80×8	3 10
	☆智能化标准配置	配在线测温装置(只配一台,6个点)	1			配经济型全自动操作系统(只配一台出线柜)	1				
	附件说明	简单的温度控制器,普通继电保护。母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。		简单的温度控制器,电表用户提供。母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。		简单的温度控制器,不含二次消谐器。母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。配四川宜宾HW5WZ-17/45避雷器。		简单的温度控制器,普通继电保护。母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。		简单的温度控制器,普通继电保护。母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。	
	标准型	主要元件配置									
断路器		ZN63A-12/1250-31.5 (宇光泡)	1		ZN63A-12/1250-31.5 (宇光泡)	1	ZN63A-12/1250-31.5 (宇光泡)	1	GLD-12/1250A (隔离车)	1	
互感器		LZZB9-10 0.5/10P JDZ10-10 3级	2	JDZ10-10 0.2S省标 LZZB6-10 0.2S省标	2	JDZ 10-10 0.5/3P	3	LZZB9-10 0.5/10P	2	LZZB9-10 0.5/10P JDZ10-10 3级	2
接地开关					JN15-12	1					
避雷器		HW5WZ-17/45	3		HW5WZ-17/45	3					
带电显示装置		GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
铜排		主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 9	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 10	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 10	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 10	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 10
☆智能化标准配置		配经济型全自动操作系统及在线测温装置(6个点)	1			配经济型全自动操作系统。	1	配经济型全自动操作系统及在线测温装置(6个点)	1		
附件说明		智能的温度控制器,珠海科众MP310微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,电表用户提供。母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,含一次消谐器,不含二次消谐。配热缩套管,无绝缘盒。配四川宜宾HW5WZ-17/45避雷器。		智能的温度控制器,珠海科众MP310微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,珠海科众MP310微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。	
质量型		主要元件配置									
	断路器	ZN63A-12/1250-31.5 (宝光泡)	1		ZN63A-12/1250-31.5 (宝光泡)	1	ZN63A-12/1250-31.5 (宝光泡)	1	GLD-12/1250A (隔离车)	1	
	互感器	LZZB9-10 0.5/10P JDZ10-10 3级	2	LZZB6-10 0.2S省标 JDZ10-10 0.2S省标	2	JDZ 10-10 0.5/3P	3	LZZB9-10 0.5/10P	2	LZZB9-10 0.5/10P JDZ10-10 3级	2
	接地开关				JN15-12	1					
	避雷器	HW5WZ-17/45	3		HW5WZ-17/45	3					
	带电显示装置	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
	铜排	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 9	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 10	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 10	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 10	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	3 10
	☆智能化标准配置	智能标准型全自动操作系统及在线测温装置(6个点)	1	智能在线测温装置(6个点)	1			智能标准型全自动操作系统及在线测温装置(6个点)	1	智能标准型全自动操作系统及在线测温装置(6个点)	1
	附件说明	智能的温度控制器,珠海拓普ZKP9720微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,电表用户提供。母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,含一次消谐器,不含二次消谐。配热缩套管,无绝缘盒。配广州华盛HW5WZ-17/45避雷器。		智能的温度控制器,珠海拓普ZKP9720微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,珠海拓普ZKP9720微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。	

XGN2-12Z(Q)智能箱型固定式金属封闭开关柜

XGN2-12Z (Q) fixed metal-enclosed switchgear



智能化功能

Intelligent advantage and characteristics

- (1) 上下隔离开关带在线温度监测;
- (2) 带真空断路器操作机构特性变异在线监测;
- (3) 分合闸线圈断线、卡涩在线监测;
- (4) 带局放在线监测;
- (5) 配互联网大数据服务后台;

上述功能可按实际设计要求进行选项,可全选,设计及订货时须加以说明。

XGN2-12(Q)标准方案配置图

一次接线图	进线柜		计量柜		PT柜		变压器出线柜		母线联络柜		母线提升柜		
回路名称	进线柜		计量柜		PT柜		变压器出线柜		母线联络柜		母线提升柜		
开关柜型号	XGN2-12-05		XGN2-12-105		XGN2-12-64		XGN2-12-07		XGN2-12-51		XGN2-12-118		
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	1100×1200×2700		1100×1200×2700		1100×1200×2700		1100×1200×2700		1100×1200×2700		600×1200×2700		
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	
成 本 型	断路器	ZN28-12/1250-31.5 (普通泡)	1				ZN28-12/1250-31.5 (普通泡)	1	ZN28-12/1250-31.5 (普通泡)	1			
	互感器	LZZB6-10 0.5/10P JDZ10-10 3级	2	JDZ10-10 0.2国标 LZZB6-10 0.2S国标	2	JDZ×10-10 0.5/3P	3	LZZB6-10 0.5/10P	2	LZZB6-10 0.5/10P	2		
	隔离开关	GN30-10D/1250 GN30-10/1250	1	GN30-10D/1250	1	GN30-10D/1250	1	GN30-10D/1250 GN30-10/1250	1	GN30-10D/1250 GN30-10/1250	1		
	避雷器					HWSWZ-17/45	3						
	带电显示装置	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
	铜覆铝	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 9	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×6	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×6	4 9	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12
	★智能化标准配置	配在线测温装置(只配一台,6个点)											
	附件说明	简单的温度控制器,普通继电保护,母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。		简单的温度控制器,电表用户提供,母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。		简单的温度控制器,不含二次消谐器,母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。配四川宜宾HY5WZ-17/45避雷器。		简单的温度控制器,普通继电保护,母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。		简单的温度控制器,普通继电保护,母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。		简单的温度控制器,母线镀锡,无热缩套管,绝缘盒。	
	标 准 型	断路器	ZN28-12/1250-31.5 (字光泡)	1				ZN28-12/1250-31.5 (字光泡)	1	ZN28-12/1250-31.5 (字光泡)	1		
		互感器	LZZB9-10 0.5/10P JDZ10-10 3级	2	JDZ10-10 0.2省标 LZZB6-10 0.2S省标	2	JDZ×10-10 0.5/3P	3	LZZB9-10 0.5/10P	2	LZZB9-10 0.5/10P	2	
隔离开关		GN30-10D/1250 GN30-10/1250	1	GN30-10D/1250	1	GN30-10D/1250	1	GN30-10D/1250 GN30-10/1250	1	GN30-10D/1250 GN30-10/1250	1		
避雷器						HWSWZ-17/45	3						
带电显示装置		GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
铜排		主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 9	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×6	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×6	4 9	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12
★智能化标准配置		配经济型全自动操作系统及在线测温装置(6个点)											
附件说明		智能的温度控制器,珠海科众MP310微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,电表用户提供,母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,含一次消谐器,不含二次消谐器,配热缩套管,无绝缘盒。配四川宜宾HY5WZ-17/45避雷器。		智能的温度控制器,珠海科众MP310微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,珠海科众MP310微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,母排配热缩套管,无绝缘盒。	
质 量 型		断路器	ZN28-12/1250-31.5 (宝光泡)	1				ZN28-12/1250-31.5 (宝光泡)	1	ZN28-12/1250-31.5 (宝光泡)	1		
		互感器	LZZB9-10 0.5/10P JDZ10-10 3级	2	JDZ10-10 0.2省标 LZZB6-10 0.2S省标	2	JDZ×10-10 0.5/3P	3	LZZB9-10 0.5/10P	2	LZZB9-10 0.5/10P	2	
	隔离开关	GN30-10ZKD/1250 GN30-10ZK/1250	1	GN30-10ZKD/1250	1	GN30-10ZKD/1250	1	GN30-10ZKD/1250 GN30-10ZK/1250	1	GN30-10ZKD/1250 GN30-10ZK/1250	1		
	避雷器					HWSWZ-17/45	3						
	带电显示装置	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
	铜排	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 9	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×6	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×6	4 9	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12	主母线TMY-80×8 引下线TMY-80×8	4 12
	★智能化标准配置	智能温度型全自动操作系统及在线测温装置(6个点)											
	附件说明	智能的温度控制器,珠海拓普ZKP9720微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,电表用户提供,母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,含一次消谐器,不含二次消谐器,配热缩套管,无绝缘盒。配广州华盛HY5WZ-17/45避雷器。		智能的温度控制器,珠海拓普ZKP9720微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,珠海拓普ZKP9720微机保护;母排配热缩套管,无绝缘盒。		智能的温度控制器,母排配热缩套管,无绝缘盒。	

XGN15-12智能箱型固定式 金属封闭SF6开关设备

XGN15-12 fixed metal-enclosed SF6 switchgear



智能化功能

Intelligent advantage and characteristics

- (1) 带分合闸线圈在线监测;
- (2) 带局放在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;

注: 设计选型及订货时必须注明功能。

XGN15-12标准方案配置图

一次接线图	进线柜		计量柜		副柜		PT柜		出线柜		
回路名称	进线柜		计量柜		副柜		PT柜		出线柜		
开关柜型号	XGN15-12-04G		XGN15-12-18		XGN15-12-01		XGN15-12-32		XGN15-12-10		
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	750X960X1900		750X960X1900		400X960X1900		600X960X1900		500X960X1900		
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	
成本型	主要元件配置										
	负荷开关	FLN36-12/630-20 手动	1				FLN36-12/630-20手动	1	FLRN36-12D/T200-31.5手动	1	
	电流互感器			LZZB6-10 0.2S级	2						
	电压互感器			JDZ10-10 10/0.1 0.2级	2		JDZJ-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3			
	熔断器			XRNP-10/0.5	3		XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3	
	避雷器	HWSWZ-17/45	3			HWSWZ-17/45	3	HWSWZ-17/45	3		
	带电显示装置	GSN-10/Q(C)	1			GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
	铜覆铝	TML-60X6	5	TML-60X6	6	TML-60X6	4	TML-60X6	5	TML-60X6	4
	附件说明	使用珠开柜体, 手动操作, 无互感器, 无温湿度控制器, 无故障指示器。采用宜宾红星避雷器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。		使用珠开柜体, 无温湿度控制器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。		使用珠开柜体, 无温湿度控制器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。		使用珠开柜体, 手动操作, 无温湿度控制器, 采用宜宾红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。		使用珠开柜体, 手动操作, 无互感器, 无温湿度控制器, 无故障指示器。陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。	
	标准型	主要元件配置									
负荷开关		FLN36-12/630-20 AC220	1				FLN36-12D/630-20 AC220	1	FLRN36-12D/T200-31.5 AC220	1	
电流互感器		LZZB6-10 0.5/10P10	2	LZZB6-10 0.2S级	2				LZZB6-10 0.5/10P10	2	
电压互感器		JDZ10-10 10/0.22 3级	2	JDZ10-10 10/0.1 0.2级	2		JDZX10-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3			
熔断器		XRNP-10/0.5	3	XRNP-10/0.5	3		XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3	
避雷器		HWSWZ-17/45	3			HWSWZ-17/45	3	HWSWZ-17/45	3		
带电显示装置		GSN-10/Q(C)	1			GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
铜排		TMY-50X5	5	TMY-50X5	6	TMY-50X5	4	TMY-50X5	5	TMY-50X5	4
附件说明		使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿度控制器, 无故障指示器。采用宜宾红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 无温湿度控制器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 无温湿度控制器, 采用宜宾红星避雷器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 电动操作, 无温湿度控制器, 采用宜宾红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 电动操作, 一台电流互感器, 西安远征温湿度控制器, 无故障指示器。采用宜宾红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	
质量型		主要元件配置									
	负荷开关	SC6-S1C AC220	1				SC6-S1C AC220	1	SC6-S0C AC220	1	
	电流互感器	LZZB6-10 0.5/10P10	2	LZZB6-10 0.2S级	2				LZZB6-10 0.5/10P10	2	
	电压互感器	JDZ10-10 10/0.22 3级	2	JDZ10-10 10/0.1 0.2级	2		JDZX10-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3			
	熔断器	XRNP-10/0.5	3	XRNP-10/0.5	3		XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3	
	避雷器	HWSWZ-17/45	3			HWSWZ-17/45	3	HWSWZ-17/45	3		
	带电显示装置	GSN-10/Q(C)	1			GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
	铜排	TMY-60X6	5	TMY-60X6	6	TMY-60X6	4	TMY-60X6	5	TMY-60X6	4
	附件说明	使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿度控制器, EKL4故障指示器。采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 无温湿度控制器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 西安远征温湿度控制器, EKL4故障指示器。采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿度控制器, 采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 电动操作, 两台电流互感器, 西安远征温湿度控制器, EKL4故障指示器。采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	

HXGN15A-12(F)智能型 中压真空负荷开关柜

HXGN15A-12(F) vacuum load breaking switchgear



智能化功能

Intelligent advantage and characteristics

- (1) 带线圈在线监测;
- (2) 带局放在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;

注: 设计选型及订货时必须注明功能。

HXGN15A-12标准方案配置图

一次接线图	进线柜		计量柜		副柜		PT柜		出线柜			
	HXGN15A-12-06G		HXGN15A-12-18		HXGN15A-12-02		HXGN15A-12-32		HXGN15A-12-10			
	850X900X2000		850X900X2000		600X900X2000		850X900X2000		850X900X2000			
回路名称	开关柜型号	柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	
成本型	主要元件配置		负荷开关	FZN21-12/630-20 手动	1			FN21-12/630-20 手动	1	FZRN21-12D/T200-31.5 手动	1	
	电流互感器					LZZB6-10 0.2S级	2					
	电压互感器					JDZ10-10 10/0.10.2级	2		JDZJ-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3		
	熔断器					XRNP-10/0.5	3		XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3
	避雷器					HWSWZ-17/45	3		HWSWZ-17/45	3		
	带电显示装置					GSN-10/Q(C)	1		GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
	铜覆铝					TML-60X6	6		TML-60X6	5	TML-60X6	6
	附件说明					使用珠开柜体, 手动操作, 无互感器, 无温湿控制器, 无故障指示器。采用宜兴红星避雷器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。			使用珠开柜体, 手动操作, 无温湿控制器, 无故障指示器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。		使用珠开柜体, 手动操作, 无互感器, 无温湿控制器, 无故障指示器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。	
	标准型	主要元件配置		负荷开关	FZN21-12/630-20 AC220	1			FZN21-12/630-20 手动	1	FZRN21-12D/T200-31.5 AC220	1
		电流互感器					LZZB6-10 0.5/10P10	2			LZZB6-10 0.5/10P10	2
电压互感器						JDZ10-10 10/0.22 3级	2		JDZX10-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3		
熔断器						XRNP-10/0.5	3		XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3
避雷器						HWSWZ-17/45	3		HWSWZ-17/45	3		
带电显示装置						GSN-10/Q(C)	1		GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
铜排						TMY-50X5	6		TMY-50X5	5	TMY-50X5	6
附件说明						使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿控制器, 无故障指示器。采用宜兴红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。			使用珠开柜体, 手动操作, 无温湿控制器, 采用宜兴红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿控制器, 无故障指示器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	
质量型		主要元件配置		负荷开关	FZN21-12/630-20 AC220	1			FZN21-12/630-20 AC220	1	FZRN21-12D/T200-31.5 AC220	1
		电流互感器					LZZB6-10 0.5/10P10	2			LZZB6-10 0.5/10P10	2
	电压互感器					JDZ10-10 10/0.22 3级	2		JDZX10-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3		
	熔断器					XRNP-10/0.5	3		XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3
	避雷器					HWSWZ-17/45	3		HWSWZ-17/45	3		
	带电显示装置					GSN-10/Q(C)	1		GSN-10/Q(C)	1	GSN-10/Q(C)	1
	铜排					TMY-60X6	6		TMY-60X6	5	TMY-60X6	6
	附件说明					使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿控制器, EKL4故障指示器。采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。			使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿控制器, 采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿控制器, EKL4故障指示器。采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	

XGN21-12智能箱型固定式金属封闭开关设备

XGN21-12 fixed metal-enclosed switchgear



智能化功能

Intelligent advantage and characteristics

- (1) 带线圈在线监测;
- (2) 带局放在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;

注: 设计选型及订货时必须注明功能。

XGN21-12标准方案配置图

一次接线图							
回路名称	进线柜	计量柜	PT柜	出线柜	出线柜		
开关柜型号	XGN21-12-06	HXGN15A-12-18	HXGN15A-12-32	HXGN15A-12-10	HXGN15A-12-10		
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	850X900X2000	850X900X2000	850X900X2000	850X900X2000	850X900X2000		
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量	型号规格	数量	
成本型	主要元件配置						
	小型断路器	ZN54-12/1000-25 AG220	1	FN21-12/630-20 手动	1	FZRN21-12D/T200-31.5 手动	1
	电流互感器	LZZB6-10 0.5/10P10	2				
	电压互感器			JDZJ-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3		
	熔断器			XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3
	避雷器	HY5WZ-17/45	3	HY5WZ-17/45	3		
	带电显示装置	GSN-10/0(C)	1	GSN-10/T(C)	1	GSN-10/T(C)	1
	保护装置	普通继保	1				
	铜覆铝	TML-60X6	7.5	TML-60X6	7	TML-60X6	6
	附件说明	使用珠开柜体, 电动操作, 只有电流互感器, 无温湿度控制器, 无故障指示器。采用宜真红星避雷器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。		使用珠开柜体, 无温湿度控制器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。	使用珠开柜体, 手动操作, 无温湿度控制器, 采用宜真红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。	使用珠开柜体, 手动操作, 无互感器, 无温湿度控制器, 无故障指示器。陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。	使用珠开柜体, 手动操作, 无互感器, 无温湿度控制器, 无故障指示器。陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(瓷瓶传感器)。
标准型	主要元件配置						
	小型断路器	ZN54-12/1000-25 AG220	1	FN21-12/630-20 电动	1	FZRN21-12D/T200-31.5 电动	1
	电流互感器	LZZB6-10 0.5/10P10	2			LZZB6-10 0.5/10P10	2
	电压互感器	JDZ-10 10/0.22 3级	2	JDZX10-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3		
	熔断器	XRNP-10/0.5	3	XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3
	避雷器	HY5WZ-17/45	3	HY5WZ-17/45	3		
	带电显示装置	GSN-10/0(C)	1	GSN-10/T(C)	1	GSN-10/T(C)	1
	保护装置	MP110	1				
	铜排	TMY-50X5	7.5	TMY-50X5	7	TMY-50X5	6
	附件说明	使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿度控制器, 无故障指示器。采用宜真红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿度控制器, 无故障指示器。采用宜真红星避雷器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	使用珠开柜体, 电动操作, 无温湿度控制器, 采用宜真红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	使用珠开柜体, 电动操作, 一台电流互感器, 西安远征温湿度控制器, 无故障指示器。采用宜真红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	使用珠开柜体, 电动操作, 一台电流互感器, 西安远征温湿度控制器, 无故障指示器。采用宜真红星避雷器, 陕西希尔曼高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	
质量型	主要元件配置						
	小型断路器	ZN54-12/1000-25 AG220	1	FN21-12/630-20 电动	1	FZRN21-12D/T200-31.5 电动	1
	电流互感器	LZZBJ9-10 0.5/10P10	2			LZZB6-10 0.5/10P10	2
	电压互感器	JDZ10-10 10/0.22 3级	2	JDZX10-10 10/√3:0.1/√3:0.1/3	3		
	熔断器	XRNP-10/0.5	3	XRNP-10/0.5	3	SDLAJ-12	3
	避雷器	HY5WZ-17/45	3	HY5WZ-17/45	3		
	带电显示装置	GSN-10/0(C)	1	GSN-10/T(C)	1	GSN-10/T(C)	1
	保护装置	ZKP9720	1				
	铜排	TMY-60X6	7.5	TMY-60X6	7	TMY-60X6	6
	附件说明	使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿度控制器, EKL4故障指示器, 采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。		使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿度控制器, 采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	使用珠开柜体, 电动操作, 西安远征温湿度控制器, 西安远征温湿度控制器, EKL4故障指示器, 采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	使用珠开柜体, 电动操作, 两台电流互感器, 西安远征温湿度控制器, EKL4故障指示器, 采用广州华盛避雷器, 西塔高压熔断器, 佛山华祥带电显示装置(环氧树脂传感器)。	

智能化功能

Intelligent advantage and characteristics

- (1) 带总负荷状态在线监测;
- (2) 带电气火灾隐患在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;

注: 设计选型及订货时必须注明功能。

GCK3 GCK2000智能型低压抽出式开关柜

GCK3 low-voltage withdrawable switchgear



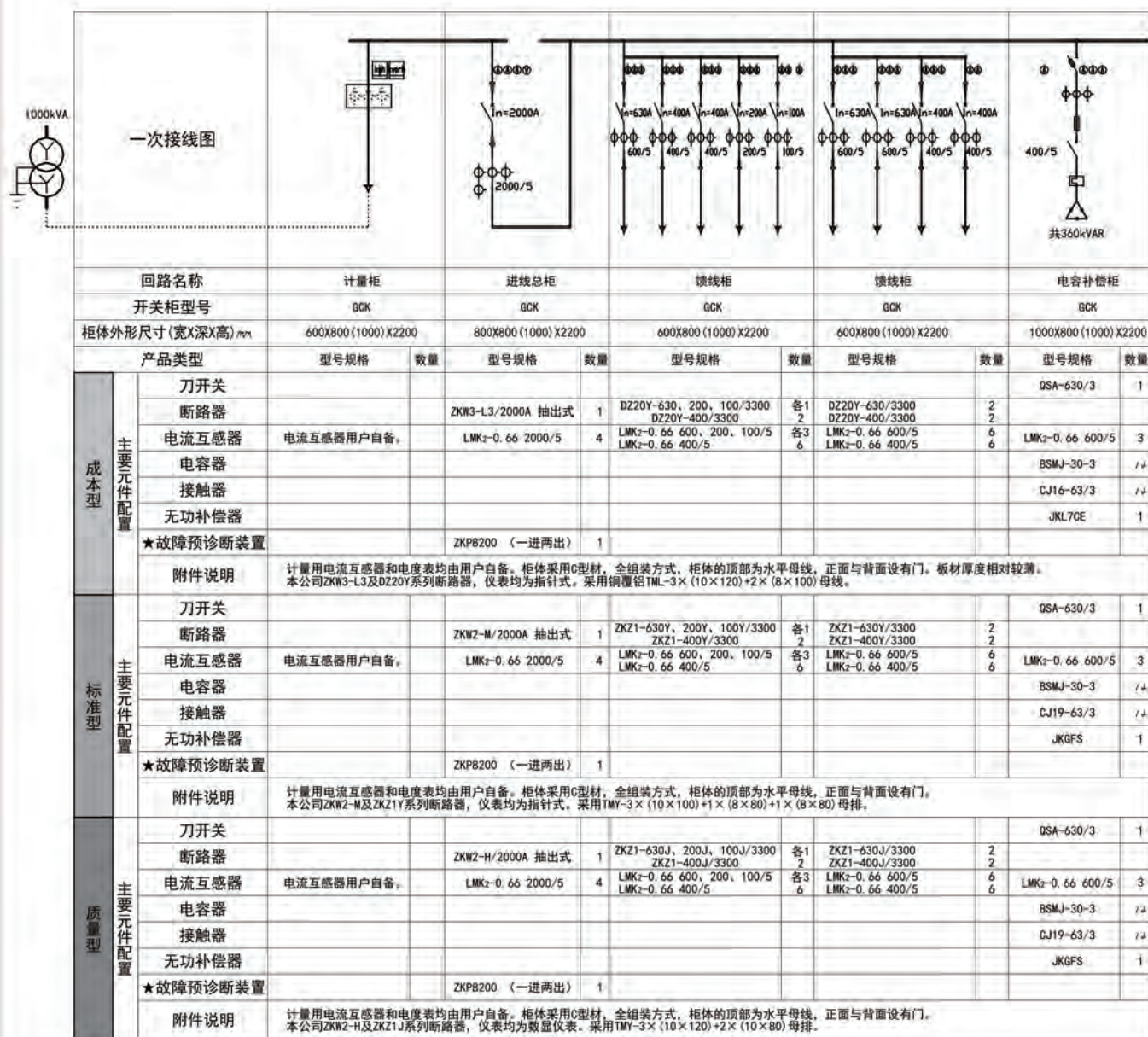
GCK 630kVA配套变压器标准方案配置图

回路名称	计量柜	进线总柜	馈线柜	电容补偿柜		
开关柜型号	GCK	GCK	GCK	GCK		
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	600X800(1000)X2200	800X800(1000)X2200	600X800(1000)X2200	800X800(1000)X2200		
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量		
主要元件配置	刀开关			QSA-630/3	1	
	断路器		ZKW3-L3/1250A 抽出式	1	DZ20Y-630、200、100/3300 DZ20Y-400/3300	各1 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4	LMK2-0.66 600、200、100/5 LMK2-0.66 400/5	各3 6
	电容器				BSMJ-30-3	8
	接触器				CJ16-63/3	8
	无功补偿器				JKL7CE	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1		
附件说明 计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。板材厚度相对较薄。本公司ZKW3-L3及DZ20Y系列断路器,仪表均为指针式。采用铜覆铝TML-3×(8×80)+2×(6×60)母线。						
标准型	刀开关			QSA-630/3	1	
	断路器		ZKW2-M/1250A 抽出式	1	ZKZ1-630Y、200Y、100Y/3300 ZKZ1-400Y/3300	各1 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4	LMK2-0.66 600、200、100/5 LMK2-0.66 400/5	各3 6
	电容器				BSMJ-30-3	8
	接触器				CJ19-63/3	8
	无功补偿器				JKGFS	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1		
附件说明 计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-M及ZKZ1Y系列断路器,仪表均为指针式。采用TMY-3×(6×80)+1×(5×60)+1×(5×60)母排。						
质量型	刀开关			QSA-630/3	1	
	断路器		ZKW2-H/1250A 抽出式	1	ZKZ1-630J、200J、100J/3300 ZKZ1-400J/3300	各1 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4	LMK2-0.66 600、200、100/5 LMK2-0.66 400/5	各3 6
	电容器				BSMJ-30-3	8
	接触器				CJ19-63/3	8
	无功补偿器				JKGFS	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1		
附件说明 计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-H及ZKZ1J系列断路器,仪表均为数字仪表。采用TMY-3×(8×80)+2×(6×60)母排。						

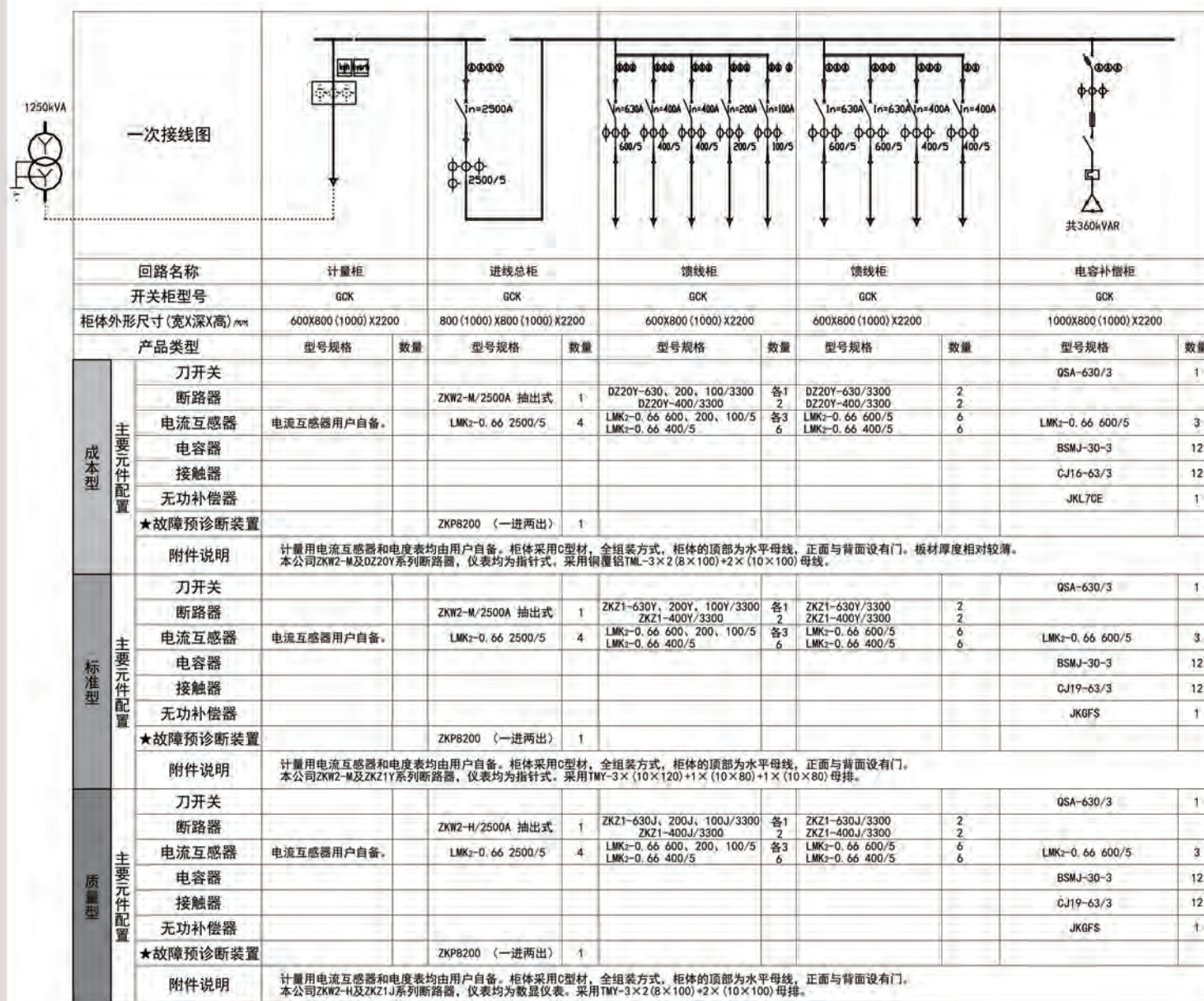
GCK 800kVA配套变压器标准方案配置图

回路名称	计量柜	进线总柜	馈线柜	电容补偿柜		
开关柜型号	GCK	GCK	GCK	GCK		
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	600X800(1000)X2200	800X800(1000)X2200	600X800(1000)X2200	800X800(1000)X2200		
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量		
主要元件配置	刀开关			QSA-630/3	1	
	断路器		ZKW3-L3/1600A 抽出式	1	DZ20Y-630、200、100/3300 DZ20Y-400/3300	各1 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4	LMK2-0.66 600、200、100/5 LMK2-0.66 400/5	各3 6
	电容器				BSMJ-30-3	8
	接触器				CJ16-63/3	8
	无功补偿器				JKL7CE	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1		
附件说明 计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。板材厚度相对较薄。本公司ZKW3-L3及DZ20Y系列断路器,仪表均为指针式。采用铜覆铝TML-3×(10×80)+2×(8×60)母线。						
标准型	刀开关			QSA-630/3	1	
	断路器		ZKW2-M/1600A 抽出式	1	ZKZ1-630Y、200Y、100Y/3300 ZKZ1-400Y/3300	各1 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4	LMK2-0.66 600、200、100/5 LMK2-0.66 400/5	各3 6
	电容器				BSMJ-30-3	8
	接触器				CJ19-63/3	8
	无功补偿器				JKGFS	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1		
附件说明 计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-M及ZKZ1Y系列断路器,仪表均为指针式。采用TMY-3×(8×80)+1×(6×60)+1×(6×60)母排。						
质量型	刀开关			QSA-630/3	1	
	断路器		ZKW2-H/1600A 抽出式	1	ZKZ1-630J、200J、100J/3300 ZKZ1-400J/3300	各1 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4	LMK2-0.66 600、200、100/5 LMK2-0.66 400/5	各3 6
	电容器				BSMJ-30-3	8
	接触器				CJ19-63/3	8
	无功补偿器				JKGFS	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1		
附件说明 计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-H及ZKZ1J系列断路器,仪表均为数字仪表。采用TMY-3×(10×80)+2×(6×80)母排。						

GCK 1000kVA配套变压器标准方案配置图



GCK 1250kVA配套变压器标准方案配置图



智能化功能

Intelligent advantage and characteristics

- (1) 带总负荷状态在线监测;
- (2) 带电气火灾隐患在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;

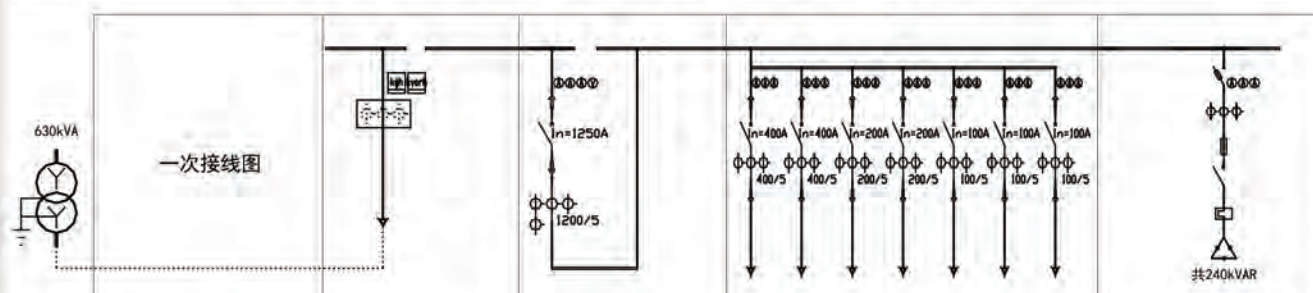
注: 设计选型及订货时必须注明功能。

MNS智能型低压抽出式开关柜

MNS low-voltage withdrawable switchgear

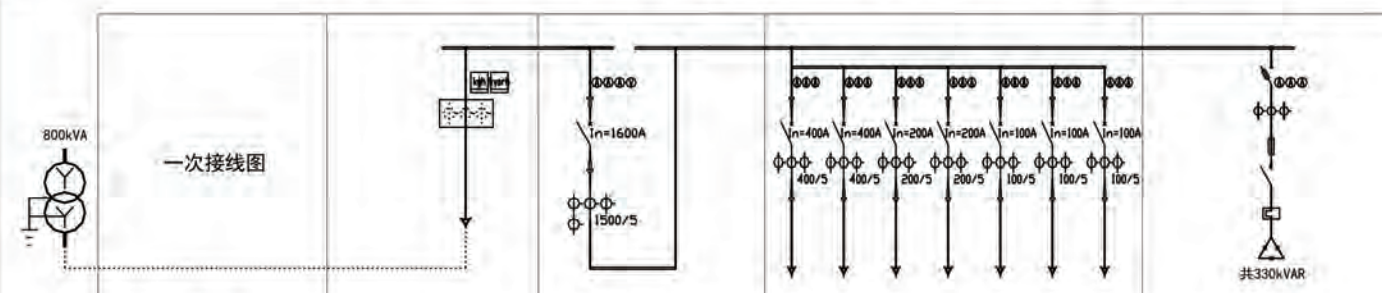


MNS 630kVA配套变压器标准方案配置图



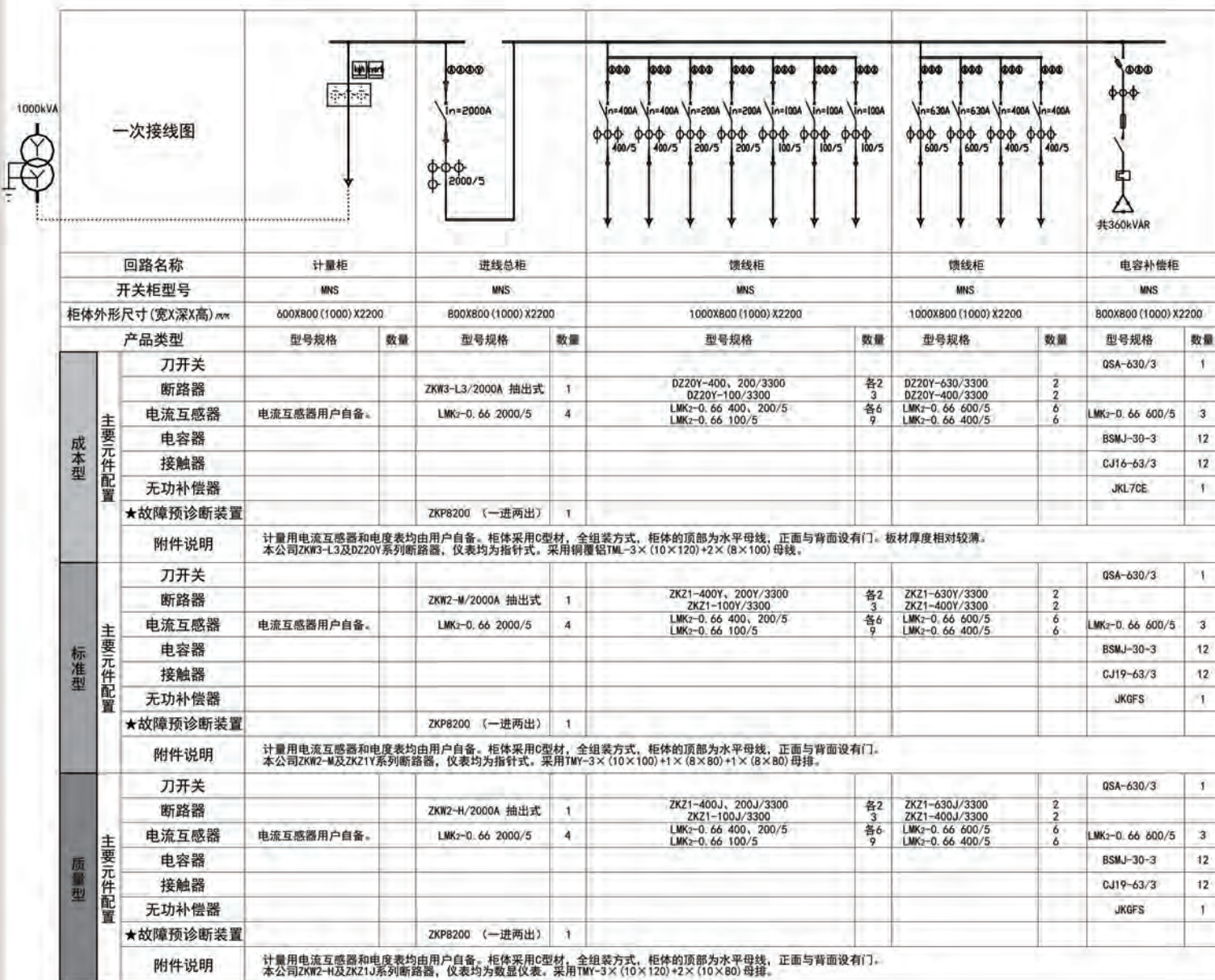
回路名称	计量柜	进线总柜	馈线柜	电容补偿柜			
开关柜型号	MNS	MNS	MNS	MNS			
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	600X800(1000)X2200	800X800(1000)X2200	1000X800(1000)X2200	800X800(1000)X2200			
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量			
主要元件配置	刀开关			QSA-630/3	1		
	断路器		ZKW3-L3/1250A 抽出式	DZ20Y-400、200/3300 DZ20Y-100/3300	各2 3		
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4	LMK2-0.66 400、200/5 LMK2-0.66 100/5	各6 9	
	电容器				BSMJ-30-3	8	
	接触器					CJ16-63/3	8
	无功补偿器					JKL7CE	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1			
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组装方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。板材厚度相对较薄。本公司ZKW3-L3及DZ20Y系列断路器,仪表均为指针式。采用铜覆铝TML-3×(8×80)+2×(6×60)母线。						
标准型	刀开关			QSA-630/3	1		
	断路器		ZKW2-M/1250A 抽出式	1	ZKZ1-400Y、200Y/3300 ZKZ1-100J/3300	各2 3	
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4	LMK2-0.66 400、200/5 LMK2-0.66 100/5	各6 9	
	电容器					BSMJ-30-3	8
	接触器					CJ19-63/3	8
	无功补偿器					JKGFS	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1			
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组装方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-M及ZKZ1Y系列断路器,仪表均为指针式。采用TMY-3×(8×80)+1×(5×60)+1×(5×60)母排。						
质量型	刀开关			QSA-630/3	1		
	断路器		ZKW2-H/1250A 抽出式	1	ZKZ1-400J、200J/3300 ZKZ1-100J/3300	各2 3	
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4	LMK2-0.66 400、200/5 LMK2-0.66 100/5	各6 9	
	电容器					BSMJ-30-3	8
	接触器					CJ19-63/3	8
	无功补偿器					JKGFS	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1			
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组装方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-H及ZKZ1J系列断路器,仪表均为数量仪表。采用TMY-3×(8×80)+2×(6×60)母排。						

MNS 800kVA配套变压器标准方案配置图

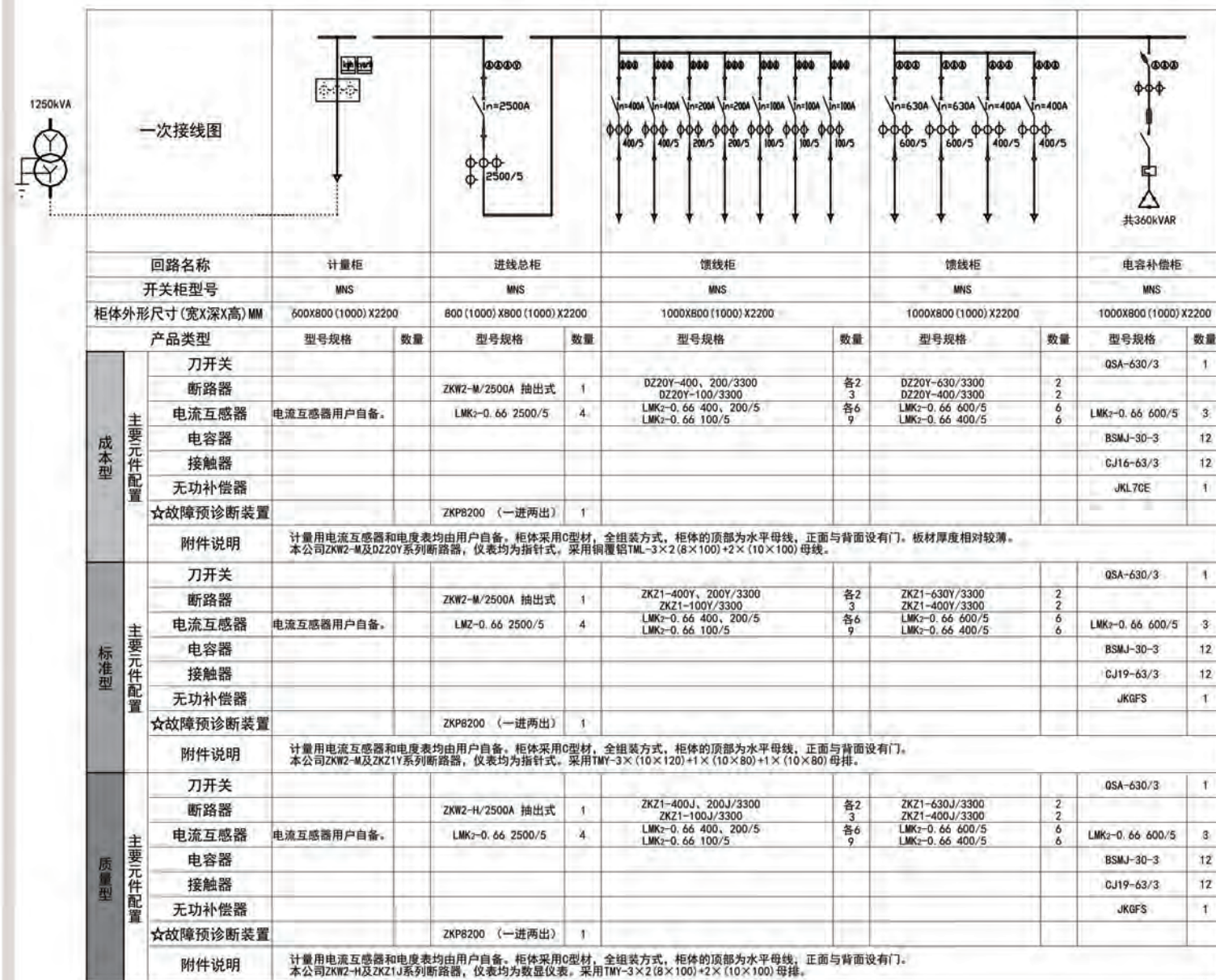


回路名称	计量柜	进线总柜	馈线柜	电容补偿柜			
开关柜型号	MNS	MNS	MNS	MNS			
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	600X800(1000)X2200	800X800(1000)X2200	1000X800(1000)X2200	800X800(1000)X2200			
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量			
主要元件配置	刀开关			QSA-630/3	1		
	断路器		ZKW3-L3/1600A 抽出式	1	DZ20Y-400、200/3300 DZ20Y-100/3300	各2 3	
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4	LMK2-0.66 400、200/5 LMK2-0.66 100/5	各6 9	
	电容器					BSMJ-30-3	8
	接触器					CJ16-63/3	8
	无功补偿器					JKL7CE	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1			
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组装方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。板材厚度相对较薄。本公司ZKW3-L3及DZ20Y系列断路器,仪表均为指针式。采用铜覆铝TML-3×(10×100)+2×(8×60)母线。						
标准型	刀开关			QSA-630/3	1		
	断路器		ZKW2-M/1600A 抽出式	1	ZKZ1-400Y、200Y/3300 ZKZ1-100J/3300	各2 3	
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4	LMK2-0.66 400、200/5 LMK2-0.66 100/5	各6 9	
	电容器					BSMJ-30-3	8
	接触器					CJ19-63/3	8
	无功补偿器					JKGFS	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1			
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组装方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-M及ZKZ1Y系列断路器,仪表均为指针式。采用TMY-3×(8×80)+1×(5×60)+1×(5×60)母排。						
质量型	刀开关			QSA-630/3	1		
	断路器		ZKW2-H/1600A 抽出式	1	ZKZ1-400J、200J/3300 ZKZ1-100J/3300	各2 3	
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4	LMK2-0.66 400、200/5 LMK2-0.66 100/5	各6 9	
	电容器					BSMJ-30-3	8
	接触器					CJ19-63/3	8
	无功补偿器					JKGFS	1
	★故障预诊断装置		ZKP8200 (一进两出)	1			
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用C型材,全组装方式,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-H及ZKZ1J系列断路器,仪表均为数量仪表。采用TMY-3×(10×80)+2×(6×80)母排。						

MNS 1000kVA配套变压器标准方案配置图



MNS 1250kVA配套变压器标准方案配置图



GGD-Z智能型低压固定式开关柜

GGD-Z low-voltage fixed switchgear



智能化功能

Intelligent advantage and characteristics

- (1) 带总负荷状态在线监测;
- (2) 带电气火灾隐患在线监测;
- (3) 带互联网大数据服务后台;

注: 设计选型及订货时必须注明功能。

GGD 630kVA配套变压器标准方案配置图

630KVA 一次接线图

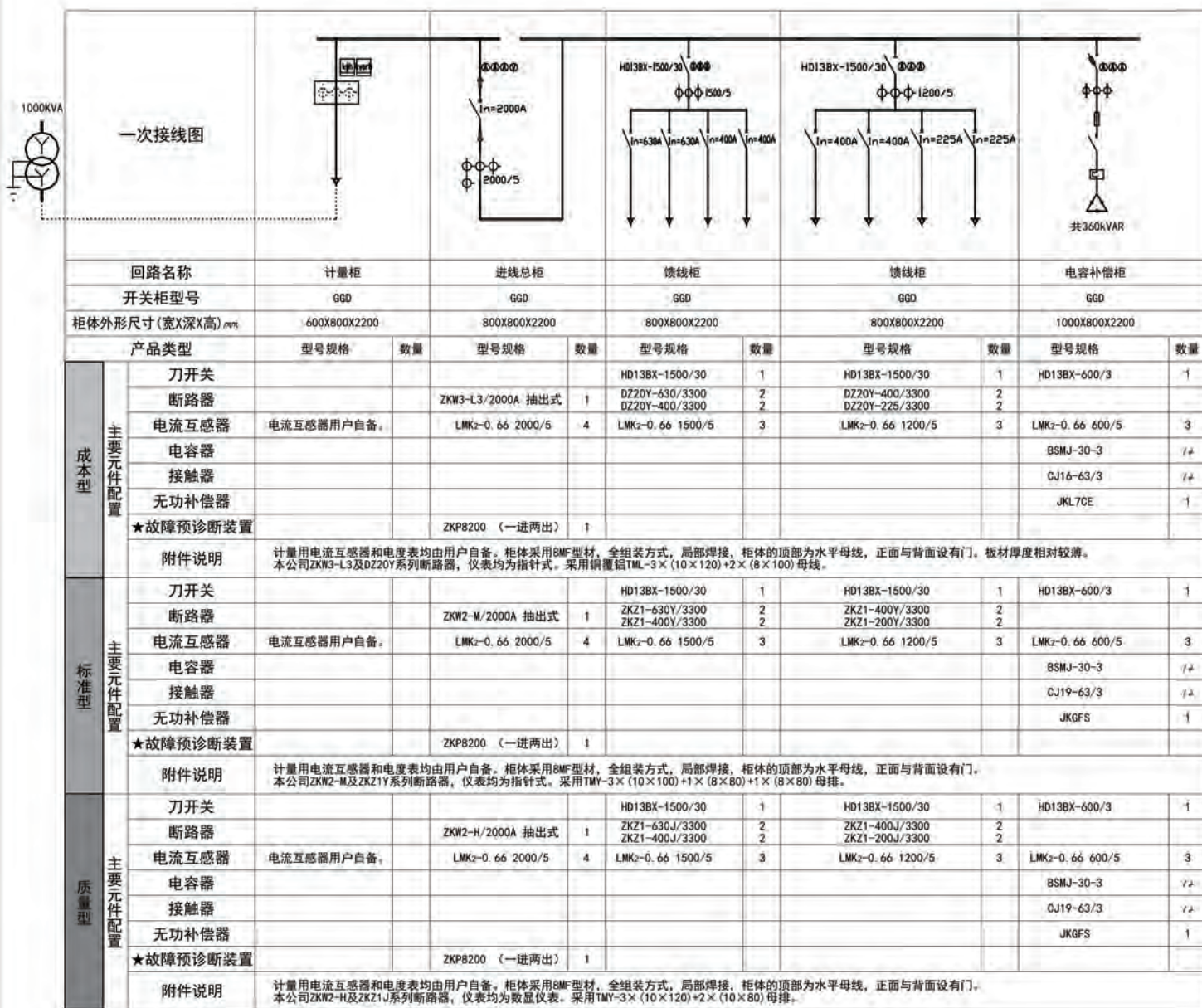
回路名称	计量柜	进线总柜	馈线柜	电容补偿柜
开关柜型号	GGD	GGD	GGD	GGD
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	600X600(800)X2200	800X600(800)X2200	800X600(800)X2200	800X600(800)X2200
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量
主要元件配置	刀开关		HD13BX-1500/30	1
	断路器	ZKW3-L3/1250A 抽出式	DZ20Y-400/3300 DZ20Y-225/3300	2 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4
	电容器			
	接触器			
	无功补偿器			
	★故障预诊断装置	ZKP8200 (一进两出)	1	
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用8MF型材,全组装方式,局部焊接,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。板材厚度相对较薄。本公司ZKW3-L3及DZ20Y系列断路器,仪表均为指针式。采用铜覆铝TML-3×(8×80)+2×(6×60)母线。			
标准型	刀开关		HD13BX-1500/30	1
	断路器	ZKW2-M/1250A 抽出式	ZKZ1-400Y/3300 ZKZ1-200Y/3300	2 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4
	电容器			
	接触器			
	无功补偿器			
	★故障预诊断装置	ZKP8200 (一进两出)	1	
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用8MF型材,全组装方式,局部焊接,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-M及ZKZ1Y系列断路器,仪表均为指针式。采用TMY-3×(8×80)+1×(5×60)+1×(5×60)母排。			
质量型	刀开关		HD13BX-1500/30	1
	断路器	ZKW2-H/1250A 抽出式	ZKZ1-400J/3300 ZKZ1-200J/3300	2 2
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1200/5	4
	电容器			
	接触器			
	无功补偿器			
	★故障预诊断装置	ZKP8200 (一进两出)	1	
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用8MF型材,全组装方式,局部焊接,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-H及ZKZ1J系列断路器,仪表均为数字仪表。采用TMY-3×(8×80)+2×(6×60)母排。			

GGD 800kVA配套变压器标准方案配置图

800KVA 一次接线图

回路名称	计量柜	进线总柜	馈线柜	电容补偿柜
开关柜型号	GGD	GGD	GGD	GGD
柜体外形尺寸(宽X深X高)mm	600X600(800)X2200	800X600(800)X2200	800X600(800)X2200	800X600(800)X2200
产品类型	型号规格	数量	型号规格	数量
主要元件配置	刀开关		HD13BX-1500/30	1
	断路器		ZKW3-L3/1600A 抽出式	1
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4
	电容器			
	接触器			
	无功补偿器			
	★故障预诊断装置	ZKP8200 (一进两出)	1	
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用8MF型材,全组装方式,局部焊接,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。板材厚度相对较薄。本公司ZKW3-L3及DZ20Y系列断路器,仪表均为指针式。采用铜覆铝TML-3×(10×100)+2×(8×60)母线。			
标准型	刀开关		HD13BX-1500/30	1
	断路器		ZKW2-M/1600A 抽出式	1
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4
	电容器			
	接触器			
	无功补偿器			
	★故障预诊断装置	ZKP8200 (一进两出)	1	
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用8MF型材,全组装方式,局部焊接,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-M及ZKZ1Y系列断路器,仪表均为指针式。采用TMY-3×(8×80)+1×(6×60)+1×(6×60)母排。			
质量型	刀开关		HD13BX-1500/30	1
	断路器		ZKW2-H/1600A 抽出式	1
	电流互感器	电流互感器用户自备。	LMK2-0.66 1500/5	4
	电容器			
	接触器			
	无功补偿器			
	★故障预诊断装置	ZKP8200 (一进两出)	1	
附件说明	计量用电流互感器和电度表均由用户自备。柜体采用8MF型材,全组装方式,局部焊接,柜体的顶部为水平母线,正面与背面设有门。本公司ZKW2-H及ZKZ1J系列断路器,仪表均为数字仪表。采用TMY-3×(10×80)+2×(6×80)母排。			

GGD 1000kVA配套变压器标准方案配置图



GGD 1250kVA配套变压器标准方案配置图

