



杭州临安开关厂

HANGZHOU LINAN KAIGUANCHANG

企业简介

杭州临安开关厂是临安市供电局直属企业，创建于一九八五年，是国家机械工业部、电力工业部定点的高低压成套开关设备生产厂家，我厂座落于交通、通讯极为便利的杭州市西郊。

多年来，我厂在临安市供电局的正确领导下，紧紧抓住改革开放这一历史机遇，全厂上下团结一致，艰苦创业，从实际出发，抓基础管理，抓产品质量，使企业形成了一定规模。目前企业已拥有固定资产1000万元，标准厂房面积8000平方米，厂区面积11000平方米，年产值达2000万元，拥有高级工程师1名，工程师、助理工程师共9名，技术力量雄厚。企业已连续几年被评为市级先进企业，三A级信用企业，档案管理工作为省级先进。目前企业已通过ISO9002质量体系认证，使质量管理与国际接轨。主要产品有：XGN2、KYN1、JYN2、GG-1A(F)、GGX2、HXGN型六个系列的10千伏高压成套开关设备、GCS、GCK等高级型低压成套设备和GGD、PGL系列的低压固定式开关柜、TBBW型杆上式无功补偿装置，以及PK系列的控制屏、保护屏，产品远销全国各地。本厂坚持“质量第一、信誉第一、服务第一”的宗旨，热忱欢迎各界朋友光临指导。





GG-1A(F) 型 高压开关柜



杭州临安开关厂

HANGZHOU LINAN KAIGUANCHANG

杭 州 临 安 开 关 厂

厂址：浙江省临安市锦城镇畔湖路 92 号

邮编：311300

电话：0571-3725528 3730400

传真：0571-3730399

GG-1A(F)防误型高压开关柜适用于交流50Hz, 电压3~10KV三相单母线或单母线加旁路系统。可供工矿企业, 变、配电站作为接受和分配电能之用。并具有“五防”闭锁功能。

使用环境条件

1. 环境温度上限 +40℃, 下限 -5℃;
2. 海拔高度不超过 1000m;
3. 相对湿度不大于 90%(+25℃ 时);
4. 垂直倾斜度不超过 5° ;
5. 没有火灾、爆炸危险、重污秽、化学腐蚀及剧烈震动场所。

开关柜的技术数据

额 定 电 压 KV	3、6、10
最高工作电压 KV	11.5(10KV 时)
额 定 电 流 A	200、400、630、1000、2000、3000
额定短路开断电流 KA	16(20)、31.5、40
操 作 方 式	直流电磁操动机构
	弹簧操动机构
母 线 系 统	单 母 线
	单母线加旁路

主要元件的技术数据

名 称	型 号	额定电压 KV	额定电流 A	额 定 短 路 开 断 电 流 KA	
少油断路器	SN10-10 I	10	630	2 S 热 稳 定 电 流 KA	16
			1000		
	SN10-10 II		1000		31.5
	SN10-10 III		1250		40
			2000		
			3000		
隔离开关	GN19-10C	10	630		20
	GN19-10		1000		31.5
	GN22-10		2000		40
			3150		50
电流互感器	LFZ1-10	10	5-300		
	LDZ1-10		400-10000		
	LMZ1-10		2000-3000		
避雷器	FS	3、6、10			
	FZ				
	FCD ₃				
电压互感器	JDZ-10(6)	3、6、10			
	JDZJ-10(6)				
真空断路器	ZN28-10	10	600	额 定 开 断 电 流 KA	20
			1000		20、31.5
熔断器	RN1	3、6、10			
	RN2				
接地开关	JN1-10 I	10			
	JN1-10 I C				
	JN1T10 II				
氧化锌压敏电阻	ZNR-LXQ1	3 ~ 10			

订货须知

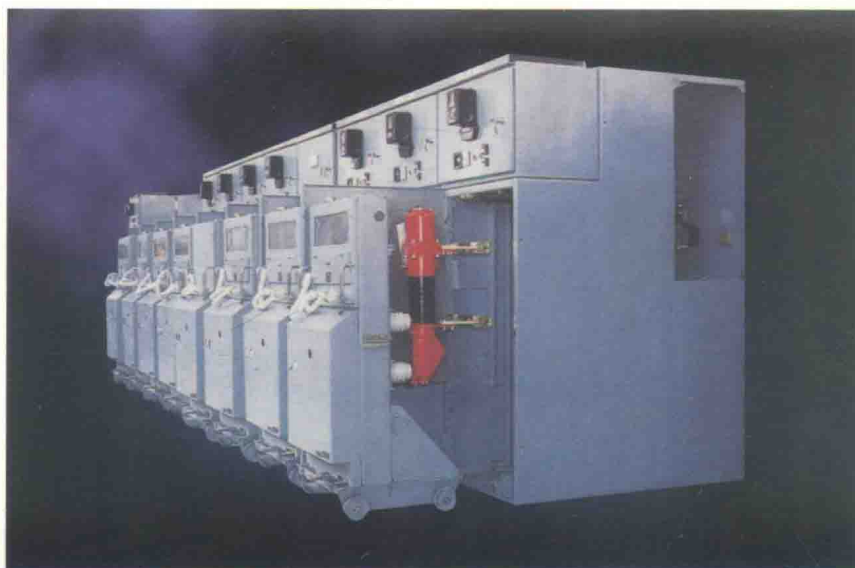
订货时用户提供下列资料

- 主回路额定电压，结线方案编号及单线系统图；
- 辅助回路电路图；
- 开关柜用途及平面布置图；
- 开关柜内电器设备的规范及数量的清单；
- 主母线规格；
- 安装方式(是否靠墙装置)；
- 开关柜的排列顺序。



JYN2-10 型

移开式交流金属封闭开关设备



杭州临安开关厂

HANGZHOU LINAN KAIGUANCHANG

杭 州 临 安 开 关 厂

厂址：浙江省临安市锦城镇畔湖路 92 号

邮编：311300

电话：0571-3725528 3730400

传真：0571-3730399

JYN2-10型移开式交流金属封闭开关设备适用于3~10千伏单母线系统,作为一般大型发电厂厂用电配电设备,小型发电厂发电机控制以及变配电设备。

使用环境条件

1. 环境温度: 上限 +40℃; 下限 -15℃。
2. 海拔高度不超过 1000m。
3. 相对湿度: 日平均值不大于 95%, 月平均值不大于 90%。
4. 地震烈度不超过 8 度。
5. 没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所。

技术数据

配用少油断路器手车的主要技术参数见下表

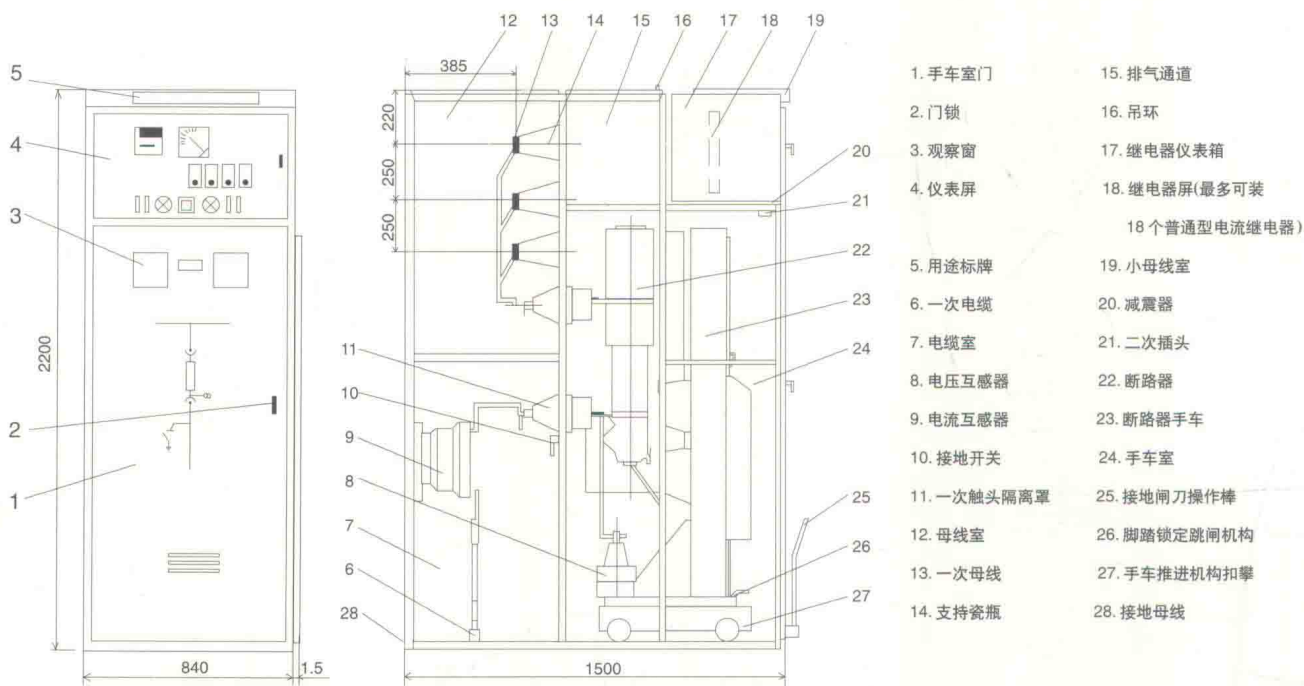
序 号	名 称	单 位	SN10-10 I C	SN10-10- II C	SN10-10 III C
1	额定电压	KV	3	6	10
2	最高工作电压	KV	3.5	6.9	11.5
3	开关柜额定电流	A	600,900	900	1200、1500、2500
4	断路器额定电流	A	630,1000	1000	1250、2000、3000
5	额定开断电流	KA(有效值)	16/6千伏时为20	31.5	31.5
6	最大关合电流	KA(峰值)	50	79	79
7	动稳定电流	KA(峰值)	50	79	79
8	2秒热稳定电流	KA(有效值)	20	31.5	31.5
9	开断电容器组	Kvar		1000	
10	一次母线动稳定电流	KA(峰值)	50	79	79
11	外形尺寸 *	W × D × H(mm) 宽 × 深 × 高 (毫米)	840 × 1500 × 2200		1000 × 1500 × 2200
12	重量	kg	750	800	1200A 1000 2500A 1200

*: 方案 26 宽度为 1200mm

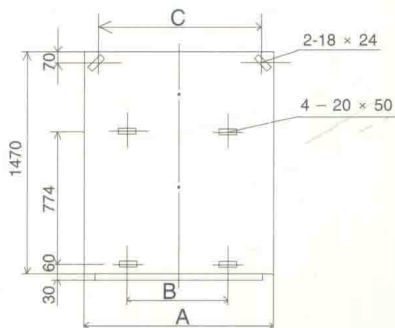
配用真空断路器手车的主要技术参数见下表

序 号	型 号		参 数	ZN□-10/1250-20	ZN□-10/1250-31.5	ZN□-10/2000-40
	名称 (单位)					
1	额定电压 (kV)			10		
2	最高工作电压 (kV)			11.5		
3	额定电流 (A)			1250	1250	2000
4	额定开断电流 (kA)			20	31.5	40
5	额定开断电流开断次数			30	50	30
6	额定关合电流 (kA)			50	80	100
7	动稳定电流 (kA)			50	80	100
8	热稳定电流 (kA)			20(4s)	31.5(4s)	40(2s)
9	一次重合闸无电流间隔时间 (s)			0.3	0.3	
10	合闸时间 (s)			≤ 0.2		
11	固有分闸 时间 (s)	额定电压	≤ 0.06			
		最高电压				
		最低电压	≤ 0.08			
12	合闸触头弹跳时间 (ms)			≤ 3	≤ 2	≤ 3
13	机械寿命 (次)			10000		
14	配用操动机构型号			CD□	CD□、CT8	CD□

外形及安装尺寸



JYN2-10-05 改外形图



开关柜基础安装孔

尺 寸 (毫米)		
A	B	C
840	440	700
1000	600	860
1200	800	1060

订货须知

订货时用户需提供下列资料

- 1、一次路线方案及单线系统图;
- 2、二次回路展开图或按全国通用电器装置标准图集 GKXI(直流部分) 及电气装置重复使用图集 CD262(交流部分);
- 3、开关柜的排列图及平面布置图;
- 4、每个柜内所装各种电气设备详细的规范及数量, 并填写设备清单;
- 5、主母线规格或按制造厂标准供给。



DZK 型

系列户外式低压柱上开关箱



杭州临安开关厂

HANGZHOU LINAN KAIGUANCHANG

杭 州 临 安 开 关 厂

厂址：浙江省临安市锦城镇畔湖路 92 号

邮编：311300

电话：0571-3725528 3730400

传真：0571-3730399

用途与使用范围

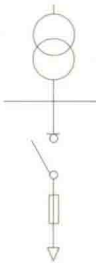
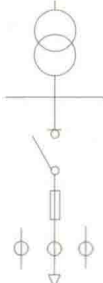
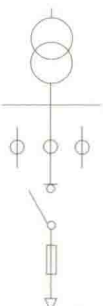
DZK 型系列户外式低压柱上开关箱(以下简称“开关箱”)是专为额定容量在 500KVA 及以下的柱上公用变压器低压侧而设置的新型配电线路开关箱,其交流 (50HZ) 额定电压为 380V, 额定电流 400A-1000A, 本开关箱是为适应供电线路在户外严酷条件下运行的特殊需要而设计, 专为公用变压器的低压照明、动力及配电设备的电能转换、分配与控制而配置, 用作线路的隔离、进行不频繁接通或分断电路、以及短路保护或过载保护。

使用条件

1. 周围空气温度不高于 +55℃, 不低于 -25℃, 24h 内的平均温度不得高于 +35℃, 运输与储存过程中短时(不超过 24h) 的温度不超过 +70℃。
2. 安装使用地点的海拔高度不超过 2000m。
3. 大气对湿度在周围空气温度为 +40℃ 不超过 50%。在较低温度下可以有较高的相对湿度, 最湿月的平均最大相对湿度为 90%, 允许温度为 +25℃ 时, 相对湿度短时可达 100%, 并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。
4. 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过 5%。
5. 设备应安装在无剧烈震动和冲击的地方, 以及不足使电器元件受到腐蚀的场所。
6. 用户有特殊要求时可与制造厂协商解决。

基本电气参数

型 号		DZK1			DZK2		DZK3	
规 格		400	630	800	630	800	630	800
额定绝缘电压 (V)		1000						
额定工作电压 (V)		380						
约定发热电流 (A)		400	630	800	630	800	630	800
额定工作电流 (A) 380V AC-23		400	630	800	630	800	630	800
通断能力 (A) 380V Cos φ=0.35 AC-23	接 通	4000	6300	8000	6300	8000	6300	8000
	分 断	3200	5040	6400	5040	6400	5040	6400
额定熔断短路电流 (KA)		30						
结 构 特 点		杠杆传动正面操纵机构			远距离推拉棒操作机构		杠杆传动侧面操作机构	

编 号	型 号	主 电 路 方 案
1	DZK1W-400 DZK1W-630 DZK1W-1000 DZK3W-630 DZK3W-1000	
2	DZK2W-630 DZK2W-1000	
3	DZK1W-630 DZK1W-1000 DZK3W-630 DZK3W-1000	

订货须知

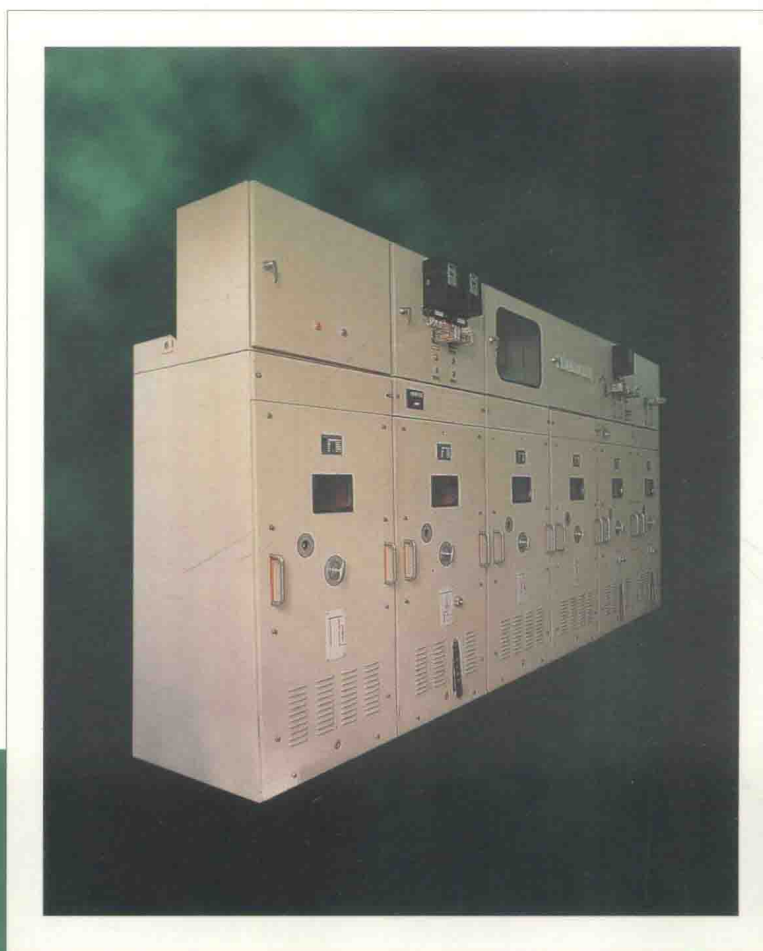
用户订货时应提供如下资料

- 产品的全型号(包括主电路方案如上图)
- 箱内元器件清单。
- 其它与产品正常使用条件不符的特殊要求。



KYN1-10 型

户内交流金属铠装移开式开关设备



杭州临安开关厂

HANGZHOU LINAN KAIGUANCHANG

杭州临安开关厂

厂址：浙江省临安市锦城镇畔湖路 92 号

邮编：311300

电话：0571-3725528 3730400

传真：0571-3730399

KYN1-10 型户内交流金属铠装移开式开关设备(以下简称开关柜) 用于 3-10KV 单母线及单母线分段系统作为一般接受和分配电能的户内金属封闭开关设备。

使用环境条件

- a. 环境温度: 上限 +40℃, 下限 -10℃;
- b. 地震烈度不超过 8 度;
- c. 海拔高度不超过 1000m;
- d. 相对湿度: 日平均值不大于 95%, 月平均值不大于 90%;
- e. 没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所。

额定参数

序 号	名 称	单 位	开关柜和配用断路器的参数		
			SN10-10	SN10-10	SN10-10
			I C	II C	III C
1	额定电压	KV	3	6	10
2	最高工作电压	KV	3.5	6.9	11.5
3	开关柜额定电流	A	630	1000	1250、1600、2500
4	断路器额定电流	A	630	1000	1250、2000、3000
5	额定开断电流	KA(有效值)	16/6KV 时为 20	31.5	40
6	最大关合电流	KA(峰值)	50	80	100
7	动稳定电流	KA(峰值))	50	80	100
8	4 秒热稳定电流	KA(有效值)	20	31.5	40
9	开断电容器组	kvar	10000		
10	一次母线动稳定电流	KV(峰值))	50	80	100
11	外形尺寸 mm	架空进出线	800 × 1650 × 2200		1000 × 1650 × 2200
	(宽 × 深 × 高)	电缆进出线	800 × 1500 × 2200		1000 × 1500 × 2200
12	防护等级	IP2X			