

LXGGD型交流低压配电柜开关设备

产品名称	LXGGD型交流低压配电柜开关设备
公司名称	湖南梅兰日兰电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:湖梅 型号:LXGGD 型式:低压配电
公司地址	中国 湖南 长沙市 长沙市马坡岭(省农科院)
联系电话	0086-073186791055 15116157186

产品详情

品牌	湖梅	型号	LXGGD
型式	低压配电	额定电压	0.38 (kV)
额定频率	50 (Hz)		
lxggd型交流低压配电开关设备			

一、产品说明

lxggd型交流低压配电柜开关设备适用于发电厂、变电所、工业及民用建筑作为交流50hz;额定工作电压380v, 额定电流至3150a的配电柜, 主要用于发电、输电、配电及用电设备的电能转换、分配与控制之用。该产品分断能力强, 额定开断电流达50ka。线路方案灵活、组合方便、实用性强、结构紧凑。该产品是我国组装式、固定面板开关柜的代表产品之一。该产品符合《低压成套开关设备和控制设备》、iec60439《低压成套开关设备》。

二、主要技术参数

1、主要技术参数(见表1)2、辅助电路方案辅助电路和设计方案两部分。3、主母线额定电流在1500a及以下时采用单铜排, 额定电流大于1500a时采用双铜排母线。母线的搭接面均采用搪锡平母线选用(见表2)3.2、中性接地母线选用(见表3)4、电器元件采用国内已能批量生产的电器元件。如dw17、dz20、dw15等, 塑壳断路器选用na1(dw45)、cw1、ae、m、f等, 塑壳断路器选用nm1、较先进的电器元件。

三、型号含义

四、正常使用条件

1、环境温度：-5 ~ +40 ；24h内的平均温度不高于+35 ；2、海拔高度：不得超过2000m；3、相对湿度时不超过50%。在较低温度时允许有较大的相对湿度；（例如+20 时为90%）应考虑到由于温度的变化可能影响。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振动和冲击的地方，以及不足以使的场所。注：用户有特殊要求时可与本公司协商解决。

型号	额定电压 (v)	额定电流 (a)			额定短路开断电流 (k a)	额定短时耐受电流 (k a)
lxggd1	380	a	10000	15	15	30
		b	600(630)			
		c	40			
lxggd2	380	a	1500(1600)	30	30	63
		b	1000			
		c	600			
lxggd3	380	a	3150	50	50	105
		b	2500			
		c	2000			

表2

表3

额定电流 (a)	铜母线规格 (mm)
400	40 × 4
630	50 × 5
1250	60 × 10
1600	80 × 10
2000	2 × (60 × 10)
2500	2 × (80 × 10)
3150	2 × (100 × 10)

相导线截面 (mm ²)	pe(n)线截面积 (m ²)
500 ~ 720	4 × 50
1200	60 × 6
>1200	60 × 6

五、结构特点：

1、lxggd型交流低压配电柜开关设备的柜体采用通用柜的形式，框架用8mf冷弯型钢局部焊接而成，框架零件由本公司生产配套供货，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模数的安装孔，可在工厂实现预生产。既缩短了生产制造周期，也提高了工作效率。2、lxggd柜体设计时充分考虑到柜体运行中的散热问题，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，热量上升，通过上端槽孔排出，而冷风不断地从下槽孔吸入，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。3、lxggd柜按照现代工业产品造型设计的要求，采用比例的方法设计柜体形和各个的分割尺寸，使整柜美观大方。4、柜门用转式活动铰链与构架相接、安装、拆卸方便。柜门嵌有一根山型橡塑条，关门时门与框架之间的嵌条有一定的压缩行程，能防止门与柜体直接碰撞，也提高了门的气密性。5、柜内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垫圈连接，整柜构成完整的接地系统。柜体表面采用高压静电喷塑粉工艺处理。具有附着力强，质感好。整柜呈亚光色调，避免了眩光效应，给值班人员创造良好的视觉环境。7、柜体的顶盖在需要时可拆除，便于现场主母线的装配和调整，柜顶的四角装有吊环，用于起吊和检修。防护等级有ip30，用户也可根据使用环境的要求在ip20 ~ ip40之间选择。