

## GGD

### 系列固定式低压开关柜



#### 一、产品概述

1、GGD低压固定式开关柜是根据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。GGD型低压开关柜符合IEC60439《低压成套开关设备和控制设备》的标准规定。

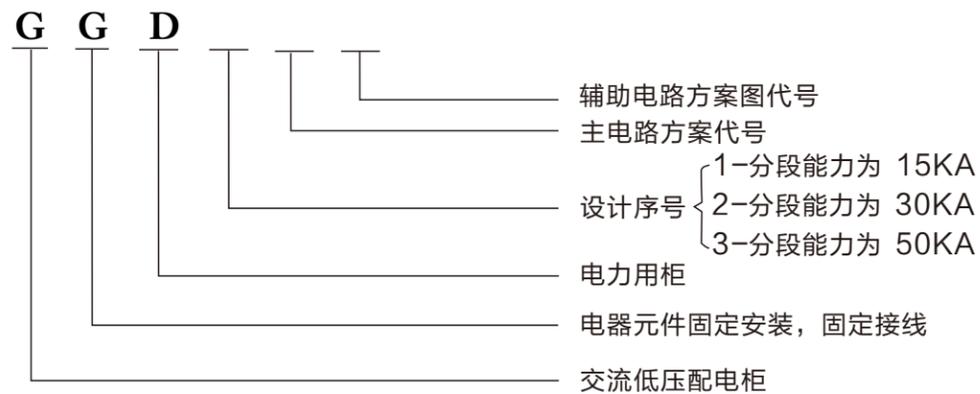
2、GGD低压固定式开关柜分：GGD1/GGD2/GGD3，分段能力电流能力不同。

3、GGD是PGL型交流低压配电柜的改进产品，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。

## 二、产品结构及其特点

- 1、产品有封闭式的柜体组成母线采用TMY硬铜排，水平母线专用母线框安装于柜顶部，垂直母排采用母线固定。
- 2、开关柜的保护电路由单独装设的并贯穿整个排列长度的PE线和可导电的金属构件构成，N木牌置于柜体的前部。
- 3、柜主构架才有8MF型钢（冷轧钢折弯）有专用的连接件拼制而成，其安装模数孔E=20mm，采用喷塑作为防护涂层。
- 4、到开关置于柜的中部，其上接线端与水平母线连接，下接线与断路器连接。

## 三、型号及含义



## 四、主要技术参数

名称	单位	数值
额定工作电压	V	380V
额定频率	Hz	50/60V
额定电流	水平母线	A ≤3150
	垂直母线	A ≤1600
额定短时耐受电流（1s）	ka	50
额定峰值耐受电流	ka	105
介电强度	V/lmin	2500
额定绝缘电压	V	6600
外壳防护等级		Ip30
外形尺寸（宽X深X高）	mm	600(800/1000)X800(1000)X2200

## GGD

方案编号	1	2	3	4	5	6
主接线方案						
柜型	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD
额定电流	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A
回路名称	受电	受电	受电	受电	受电、馈电	受电、联络
主要电器元件	断路器				QJW66-□/□	
	刀开关		HD13BX□/□	HD13BX□/□	HD13BX□/□	HD13BX□/□
	互感器				BH-0.66□/□	BH-0.66□/□
	电容器					
	低压避雷器					
	交流接触器					
柜宽	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200
柜深	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800
柜高	2200	2200	2200	2200	2200	2200

方案编号	7	8	9	10	11	12
主接线方案						
柜型	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD
额定电流	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A
回路名称	受电、联络	受电、联络	受电、联络	受电	受电、联络	受电、联络
主要电器元件	断路器	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□
	刀开关	HD13BX□/□	HD13BX□/□	HD13BX□/□	HD13BX□/□	HD13BX□/□
	互感器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□
	电容器					
	低压避雷器					
	交流接触器					
柜宽	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200
柜深	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800
柜高	2200	2200	2200	2200	2200	2200

方案编号	13	14	15	16	17	18
主接线方案						
柜型	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD
额定电流	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A
回路名称	受电、备用	受电、备用	受电	联络	联络、馈电	联络
主要电器元件	断路器	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□
	刀开关	HS13BX□/□	HS13BX□/□	HD13BX□/□	HD13BX□/□	HD13BX□/□
	互感器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□
	电容器					
	低压避雷器					
	交流接触器					
柜宽	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200
柜深	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800
柜高	2200	2200	2200	2200	2200	2200

方案编号	25	26			
主接线方案					
柜型	GGD	GGD			
额定电流	100~3150A	100~3150A			
回路名称	受电、馈线	馈线			
主要电器元件	断路器	QJM1-□/□	QJM1-□/□		
	刀开关	HD13BX□/□	HD13BX□/□		
	互感器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□		
	电容器				
	低压避雷器				
	交流接触器				
柜宽	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200			
柜深	600\800	600\800			
柜高	2200	2200			

方案编号	19	20	21	22	23	24
主接线方案						
柜型	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD
额定电流	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A
回路名称	馈电、备用	馈电、备用	馈电、备用	馈电、备用	馈线	馈线
主要电器元件	断路器	QJM1-□/□	QJM1-□/□	QJM1-□/□	QJM1-□/□	QJM1-□/□
	刀开关	HS13BX□/□	HS13BX□/□	HS13BX□/□	HS13BX□/□	HD13BX□/□
	互感器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□
	电容器					
	低压避雷器					
	交流接触器					
柜宽	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200
柜深	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800
柜高	2200	2200	2200	2200	2200	2200

方案编号	1	2	3	4	5	6
主接线方案						
柜型	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD	GGD
额定电流	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A	100~3150A
回路名称	受电、馈线	馈电	受电、联络	受电、联络	受电、联络	受电、联络
主要电器元件	断路器	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□	QJW66-□/□
	刀开关	HD13BX□/□				
	互感器					
	电容器	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□	BH-0.66□/□
	低压避雷器					
	交流接触器					
柜宽	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200	600\800\1000\1200
柜深	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800	600\800
柜高	2200	2200	2200	2200	2200	2200