

## GGD 低压开关柜技术说明

### 1) GGD 低压柜技术说明

低压配电柜（GGD），符合有关国家标准。柜体采用通用柜形式，构架用 C 型材或优质冷轧钢板折弯而成。用 8.8 级自攻锁紧螺钉或六角螺钉紧固互相连接成基本柜架，柜体上下两端均有不同数量的散热孔槽，使密封的柜体形成自然通风道。

柜体的主要材料要求如下：柜体的支架、面板、隔板等材料采用不低于 2.0mm 厚度的敷铝锌板，铜材含铜纯度不低于 99.9%、导电率不低于 97%。柜体防护等级为 IP30。

### 低压配电柜主要电气技术参数

- 额定电压：0.38kV
- 额定频率：50Hz
- 额定电流：详见系统图
- 1s 额定短时耐受电流：50kA
- 额定峰值耐受电流：105kA

- 母线系统：三相五线制
- 使用条件：户内，
- 外形尺寸：详见系统图

其他事宜均按照有关国家标准执行。

## 2) 塑壳断路器

主要电气技术参数

- 额定电压：AC400V
- 额定频率：50Hz
- 额定绝缘电压：AC690V
- 额定冲击耐受电压： $\geq 8000V$
- 极数：4极，3极，漏电
- 额定电流：
- 壳架额定电流：
- 额定运行短路分断能力： $\geq 35\text{ kA}$
- 额定极限短路分断能力： $\geq 50\text{ kA}$

- 飞弧距离：零飞弧
- 脱扣器：瞬时动作脱扣器，带辅助触头。根据负荷情况，分为  
配电用或电动机保护用断路器。

### 3) 负荷开关及隔离开关

#### 主要电气技术参数

- 额定电压：AC400V
- 额定频率：50Hz
- 额定绝缘电压：AC690V
- 额定冲击耐受电压： $\geq 8000V$
- 极数：3极，
- 额定电流：
- 壳架额定电流：
- 额定运行短路分断能力：
- 额定极限短路分断能力：

### 4) 微型断路器

## 主要电气技术参数

- 额定电压：AC400V
- 额定频率：50Hz
- 额定绝缘电压：AC690V
- 额定冲击耐受电压： $\geq 8000V$
- 极数：4极，3极，2极，单极，漏电
- 额定电流：
- 壳架额定电流：
- 额定运行短路分断能力：
- 额定极限短路分断能力：
- 飞弧距离：零飞弧
- 脱扣器：瞬时动作脱扣器，带辅助触头。根据负荷情况，分为  
配电用或电动机保护用断路器。

## 5) 电流互感器

电流互感器采用 BH0.66 系列电流互感器。各电流互感器电流比

见元件清单，准确级为 0.5。