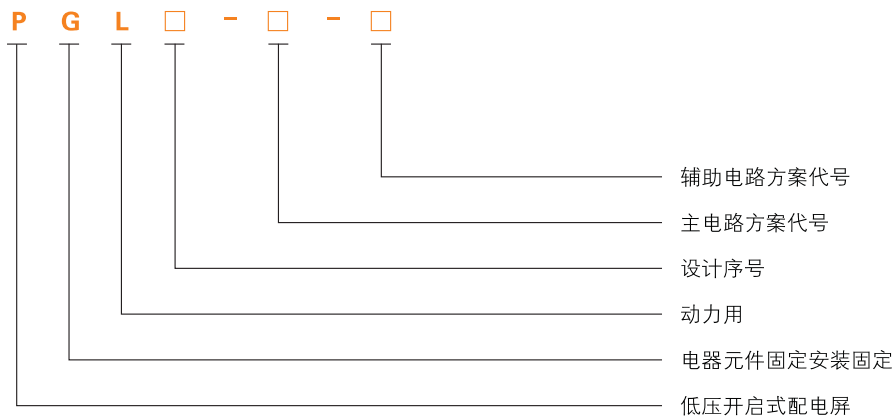


# PGL1、2

型交流低压配电屏



## 1 产品概述

PGL1、2型交流低压配电箱适用于发电厂、变电站、厂矿企业的交流50Hz，额定工作电压不超过交流380V低压配电系统中作为动力、配电、照明之用。本产品技术性能符合GB7251和GB4720标准。

## 2 正常使用条件

- 2.1 周围空气温度不高于+40度，不低于-5度，24小时内的平均温度不得高于+35度。
- 2.2 空气清洁，相对湿度在最高温度为40度时不超过50%，在温度较低时，允许有较高相对湿度。例如：+20度时为90%
- 2.3 海拔高度不超过2000m
- 2.4 安装倾斜度不超过5度
- 2.5 无剧烈震动和冲击的地方及不足以腐蚀电器元件的场所

## 3 产品设计特点

PGL1、2型交流低压配电箱具有结构合理，电路配置安全，防护性能好，分断能力高，动热稳定性好，运行安全可靠等优点，是新一代低压开关设备，电网改造首选产品。

- 3.1 该产品每一个主电路方案对应一个或数个辅助电路方案。使用户在选取主电路方案后，可很方便地从对应的辅助电路方案中选取合适的电气原理图，从而减轻了用户的设计工作量，提高了工作效率。
- 3.2 取消了多回路小电动机控制方案，使主电路方案更加简洁合理。有关多回路小电动机的控制方案，建议选取动力箱系列产品。
- 3.3 本产品屏宽尺寸分400、600、800、1000mm四种，每一屏可作为一独立单元，也能以屏为单元组合成各种不同方案，以便用户选用。



## 4 产品电气参数

- 4.1 额定绝缘电压为500V
- 4.2 主电路额定工作电压为交流380V
- 4.3 辅助电路的额定工作电压为交流220V，380V，直流110V，220V
- 4.4 PGL1型：额定分断能力为15KA（有效值）；PGL2型，额定分断能力为30KA（有效值）。