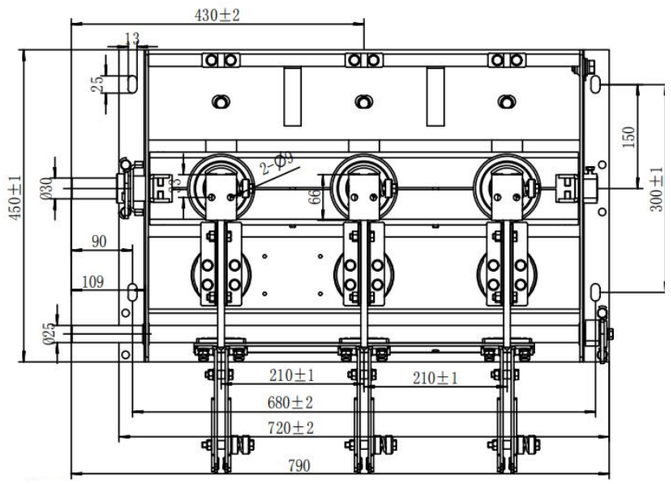
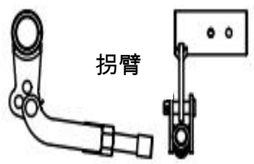
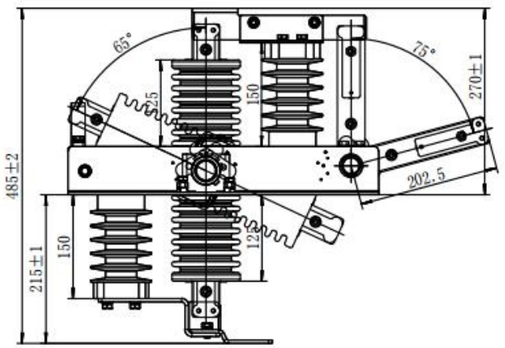
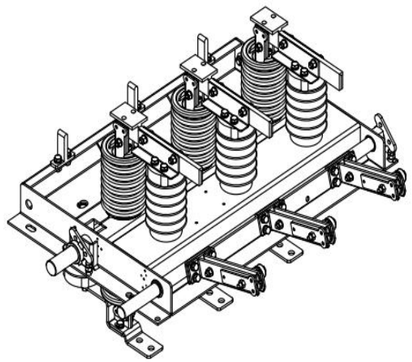
GN30-12型旋转式户内高压隔离开关使用说明书



## 订货须知

·订购本开关时， 须注明型号规格、 额定电压、 额定电流等技术数据。

• 如有特珠要求， 可与制造广协商解决。


浙江力强智能设备有限公司
ZHEJIANG LQ INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.
地址：浙江省乐清市经济开发区纬十七路231号
销售热线：0577-6260 7333 传真：0577-6260 5105
网址：www.qlg.net.cn


# GN30-12型
# 旋转式户内高压隔离开关
# 使用说明书




浙江力强智能设备有限公司
ZHEJIANG LQ INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

## 概述

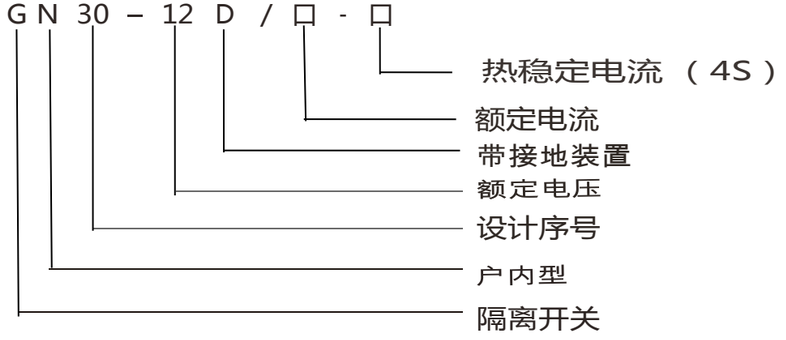
GN30-12型旋转式户内高压隔离开关是一种旋转触刀式的新型隔离开关，主要结构是在三相共底架的上，下两个平面上，固定两组绝缘子及触头，通过旋转触刀。从而实现开关的合闸与分闸。

GN30-12D型开关是在GN30-12型开关基础上增加带接地刀的形式，可满足不同电力系统的需要。本产品设计紧凑、占用空间小、绝缘能力强、易干按装调整，其性能符合GB1985-89《交流高压隔离开关和接地开关》的要求，适用干额定电压12千伏交流50赫兹及以下户内电力系统中，作为在有电压无负载情况下，分合电路之用。可与高压开关柜配套使用，也可单独使用。

## 使用环境条件

- 海拔高度不超过1000米。
- 周围空气温度 上限+40℃; 下限-10℃。
- 相对湿度 日平均值不大干95%; 月平均值不大于90%。
- 地震烈度不超过8度。
- 无严重粉尘、化学腐蚀性和爆炸性物质的场所。
- 无经常性剧烈振动的场所。

## 型号含义

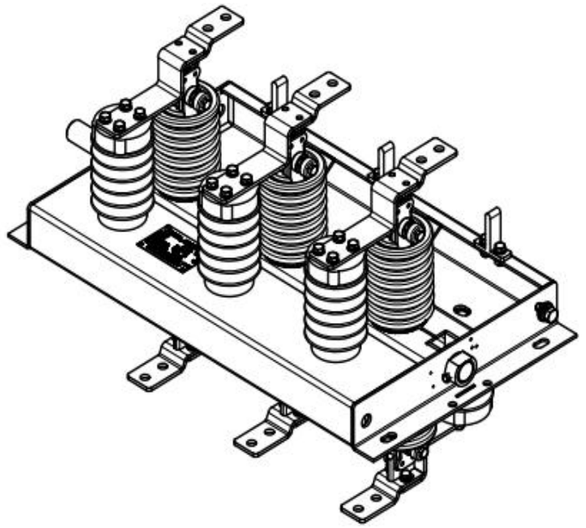


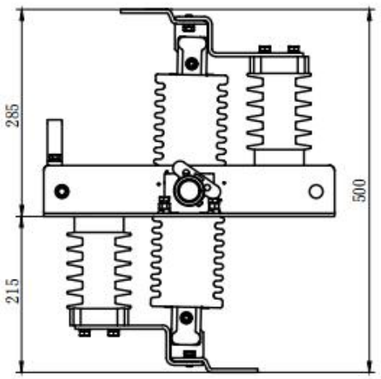

## 主要开关参数

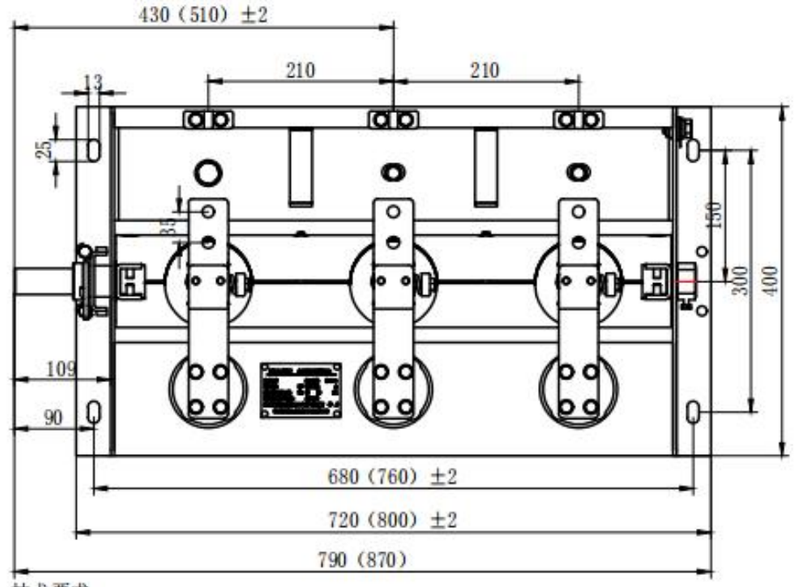
| 参数 / 型号规格 / 项目 | | GN30-12/400-12.5<br>GN30-12D/400-125 | GN30-12/630-20<br>GN30-12D/630-20 | GN30-12/1000-315<br>GN30-12D/1000-31.5 | GN30-12/1250-31.5<br>GN30-12D/1250-31.5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 12 | | | |
| 最高电压(kV) | | 12.5 | | | |
| 额定电流(A) | | 400 | 630 | 1000 | 1250 |
| 热稳定电流(kA) | | 12 .5 | 20 | 31 .5 | |
| 热稳定时间(S) | | | 4 | | |
| 动稳定电流(kA) | | 31 .5 | 50 | 80 | |
| 额定缘水平 | 额定冲击电压(kV) | | 75 | | |
| | 1m1n工频耐压(kV) | | 42 | | |

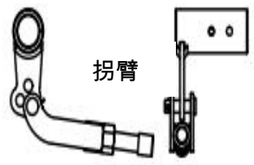
GN30-12型旋转式户内高压隔离开关 使用说明书

## 外形及安装尺寸






技术要求

1、额定电压12kV、额定电流630A、额定耐受电流20kA
2、对地/断口工频干耐受42/48kV、1min;
对地/断口雷电冲击75/85kV,正负15次
3、括弧内为相间距250尺寸