

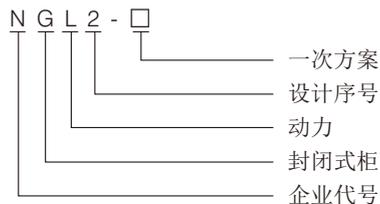
N系列终端电器

NGL2型低压封闭式动力柜

1 产品简介

NGL2型低压封闭式动力柜，适用于交流电压500V及以下的三相三线、三相四线、三相五线制系统，作动力照明配电之用。具有配电方案灵活、组合方便、实用性强、结构新颖等特点，可广泛应用于发电厂、航天、航空、石油代工、冶金、纺织、高层建筑、钢铁等行业。

2 型号及其含义



3 使用环境条件

3.1 正常使用条件

3.1.1 海拔高度不超过2000m；

3.1.2 没有粉尘、腐蚀性气体和雨水侵袭的户内；

3.1.3 周围空气温度：周围空气温度上限为+40℃，下限为-25℃。在24小时内测得的平均温度不超过+35℃。

3.1.5 没有震动及颠簸，且安装倾斜度不超过5°。

3.2 用户有特殊要求时，可以与制造厂协商解决。

4 主要性能特点

4.1 主要电气性能完全符合 IEC60439-1和GB7251.1的规定。

4.2 辅助电路具有就地、远方、自动控制和就地、远方控制切换的功能，接触器可采用直流保持。

4.3 受电主开关具有瞬间脱扣和热磁脱扣保护可选，并具有自投、手动操作和自动切换功能。

4.4 馈电电路开关具有瞬间脱扣和热磁脱扣保护，当用户要求，可加装漏电保护。

4.5 电动机控制电路具有短路瞬时、过载、欠压释放及断相保护。

4.6 柜内铜母线采用电接触表面处理新工艺，铜母线表面形成一层无色抗腐蚀的导电膜，具有稳定的接触电阻，显著的防潮、防腐蚀、防盐雾功能，减少环境污染。

4.7 防护等级：IP40、IP54可选。

5 主要技术参数

序号	名称	单位	数据
1	主电路额定电压	V	AC: 380
2	辅助电路额定电压	V	AC: 220、380
3	额定频率	Hz	50
4	额定绝缘电压	V	660
5	额定电流	A	≤1250

6 结构特点

6.1 NGL2型低压封闭式动力柜，采用C型材或8MF型材组装而成。框架及专用配套零件由本公司生产配套供货，以保证柜体的精度和质量。柜体零部件按模块原理设计，通用化系数高，可以实现预生产。

6.2 柜门与构架采用可卸活动铰链相连，安装、拆卸方便。

6.3 安装电器元件的仪表门其接地采用多股软铜线与构架相连。柜内的安装件与构架用滚花垫圈连接，整柜构成完整的接地保护系统。



N系列终端电器

7 主电路方案

符号说明：

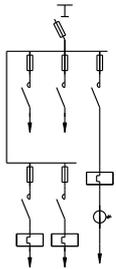
- “” 为熔断器开关：型号可选用QSA系列、HR5、HR6（箱内操作）；
 - “” 为隔离开关：型号可选用QA、QP系列；
 - “” 为熔断器：型号可选用RT0、NT00等；
 - “” 为断路器：型号可选用NM8、DZ20、NM1、NM10、NB1、DZ47、S系列、NS系列、C65等；
 - “” 为接触器：型号可选用CJ20、B系列、CJX1、CJX2、N系列等；“” 为热继电器：型号可选用JR20、JRS1、JRS2、N系列等；
 - “” 为电流互感器：型号可选用BH-0.66、LMZJ1-0.5、LMK1-0.66等。
- 以上产品型号均可由用户另行指定。

方案编号	01	02	03	04	05
主电路方案					

N系列终端电器

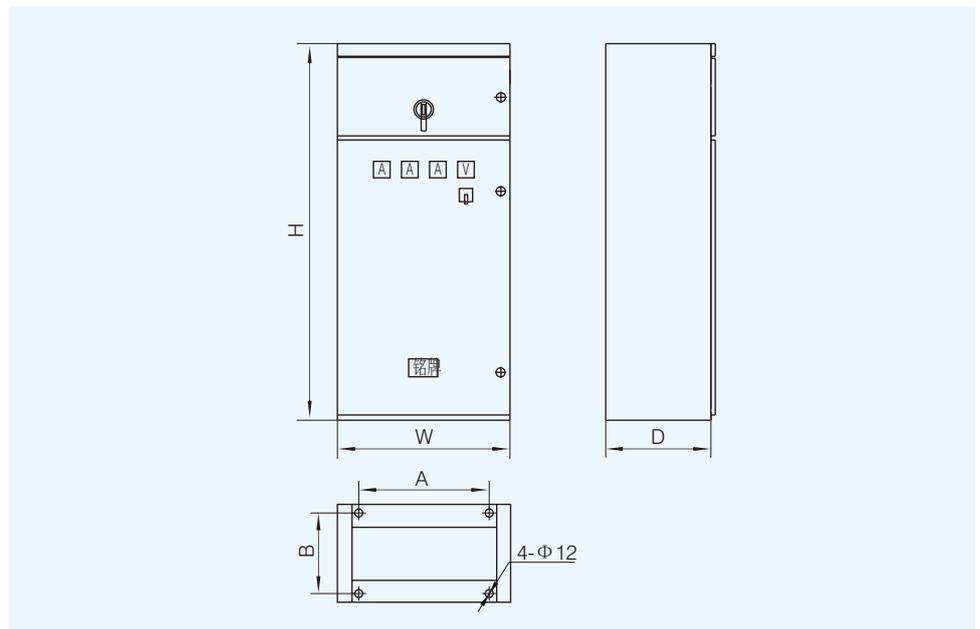
方案编号	21	22	23	24	25
主电路方案					
方案编号	26	27	28	29	30
主电路方案					
方案编号	31	32	33	34	35
主电路方案					
方案编号	36	37	38	39	40
主电路方案					
方案编号	41	42	43	44	45
主电路方案					

N系列终端电器

方案编号	46				
主电路方案					

8 柜体外形及安装尺寸

NGL2型低压封闭式动力柜外形及安装尺寸图



高H	宽W	深D	B×A安装尺寸(C型材)
1600	600	400	300×500
1600	600	500	400×500
1800	600	400	300×500
1800	600	500	400×500
1800	800	400	300×700
1800	800	500	400×700
2000	800	400	300×700
2000	800	500	400×700

- 注：1、柜体尺寸可根据客户提供图样要求确定
 2、图中所示尺寸不包括门及左右护板尺寸
 3、客户未做要求时，门锁为2把及以上圆铁锁

9 订货须知

订货时须注明：

- 9.1 产品的型号；
- 9.2 主电路系统图，柜的平面排列图；
- 9.3 辅助电路电气原理图；
- 9.4 柜内元器件清单(主母线规格)；
- 9.5 柜体颜色(如无要求，则按浅驼灰色(正泰B)供货)，柜体尺寸；
- 9.6 其它与产品正常使用条件不符的特殊要求。