

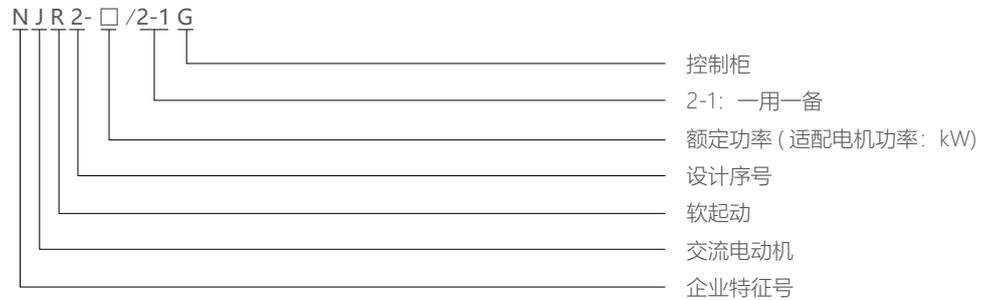


1 适用范围

NJR2-G 二用一备软起动控制柜应用于两台电机运行，另一台备用的场合。当其中运行的一台设备出现故障停机后，则备用的另一台设备将自动投入运行，以保证特殊情况下的正常生产。

本产品内部核心部件为 NJR2-D 软起动器。

2 型号及含义

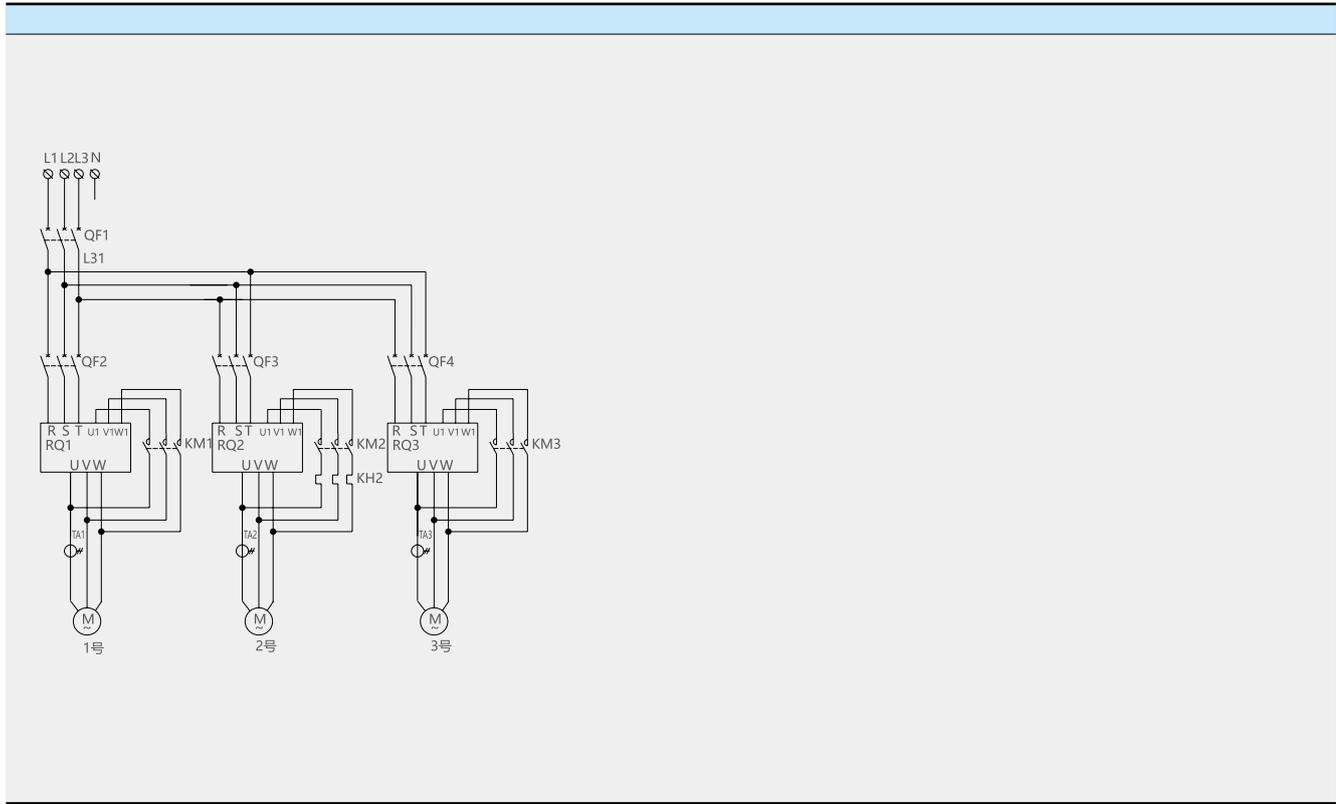


3 主要参数及技术性能

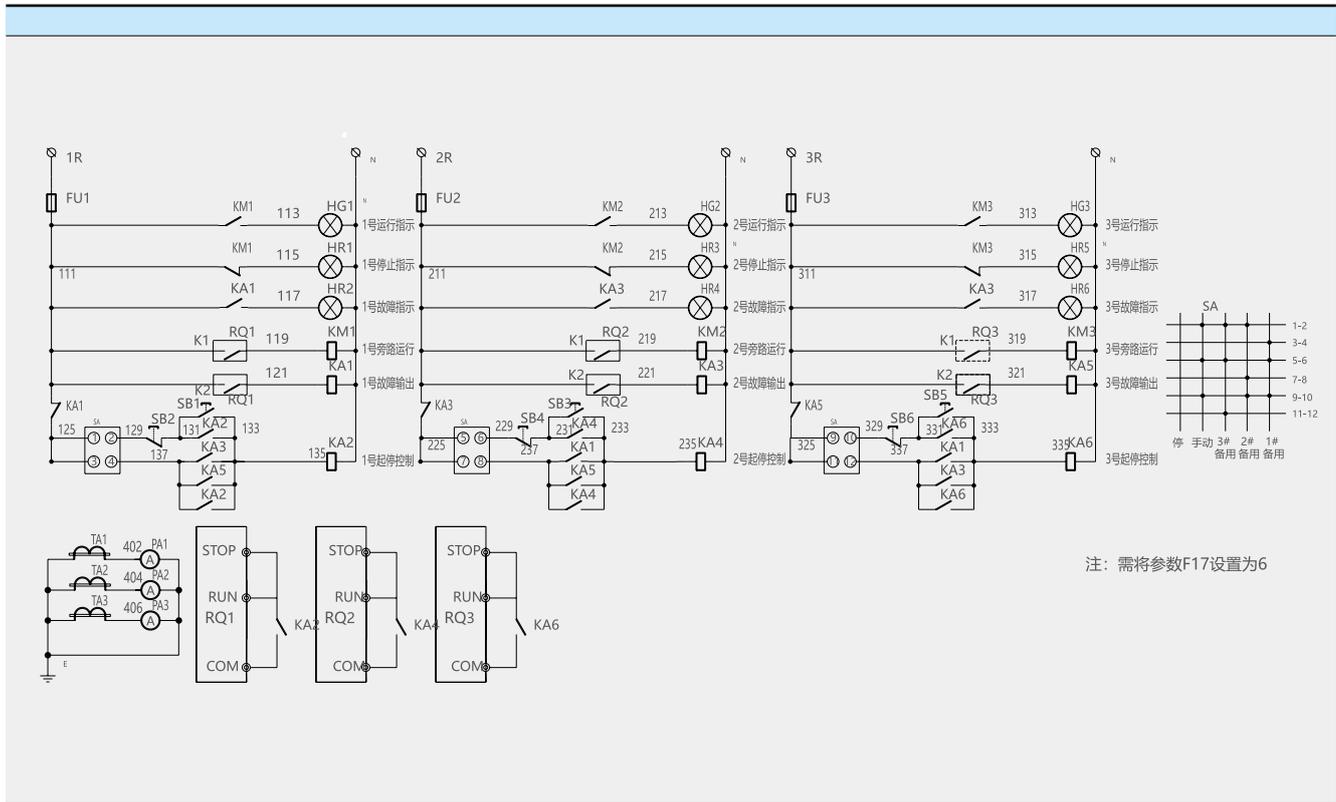
- 3.1 电源电压: $380V \pm 57V$; $50Hz \pm 1Hz / 60Hz \pm 1.2Hz$
- 3.2 起动电流: 从 0.5~5 倍的起动电流限制
- 3.3 斜坡下降时间: 0s~60s
- 3.4 软起基值电压: $30\%U_e \sim 70\%U_e$
- 3.5 突跳起动时间: 0.1s
- 3.6 环境要求: 环境温度在 $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ 之间;
40°C以上每升高 1°C, 电流降低 2%; 相对湿度不超过 95%
无凝露、无易燃、易爆气体、无导电尘埃、通风良好。
海拔超过 1000 米, 应相应降低容量使用,
1000 米以上每增加 100 米电流降低 0.5%

4 原理图

4.1 二用一备主电路图



4.2 二用一备控制电路图

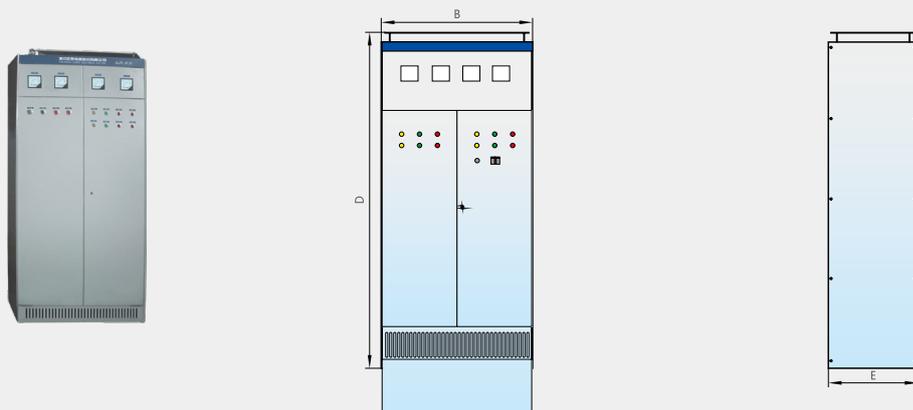


5 独特功能

- 5.1 具有 NJR2-D 系列软起动器的特点
- 5.2 具有过载、过流、断相、过压、欠压等保护，无需外配电机综合保护器
- 5.3 内部采用铜排进行连接，提高产品的电气性能
- 5.4 立体式布局更加合理
- 5.5 方便安装调试、设置
- 5.6 具有故障汉字提示及记忆功能

6 外形及安装尺寸

NJR2-□/2-1 G



| 型号 | 被控电机功率 (kW) | 外形尺寸 (mm) | | | 安装尺寸 (mm) |
|----------------------|-------------|-----------|-------|-------|-----------|
| | | 长 (B) | 宽 (E) | 高 (D) | A×C |
| NJR2-(7.5~315)/2-1 G | 7.5~45 | 800 | 600 | 1800 | 640×540 |
| | 55~75 | 900 | 600 | 1800 | 750×540 |
| | 90~185 | 1000 | 800 | 2200 | 850×740 |
| | 220~315 | 1200 | 800 | 2200 | 1050×740 |

7 订货须知 (参照外形及安装尺寸)

订货时请依照型号及含义的说明选择所需型号及规格：

7.1 示例 1：被控电机为 45kW，共三台，其中一台为备用。

订货型号为：NJR2-45/2-1 G

7.2 示例 2：被控电机为 90kW，共三台，其中一台为备用。

订货型号为：NJR2-90/2-1 G