

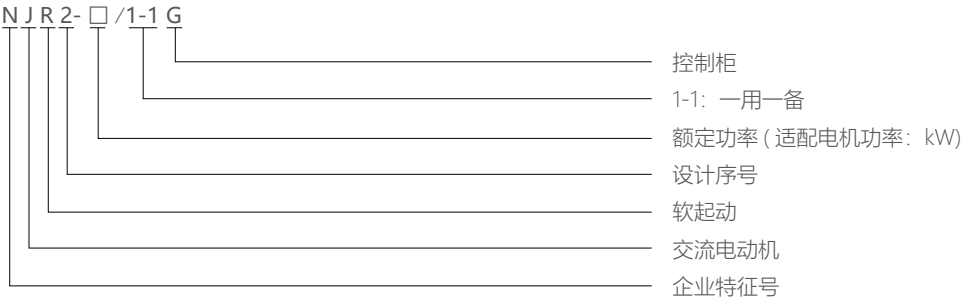


NJR2-G 一用一备软起动控制柜

1 适用范围

NJR2-G 一用一备软起动控制柜应用于一台电机运行，另一台备用的场合。控制柜内有两台软起
动器，每台软起动器配带一台电机，当其中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

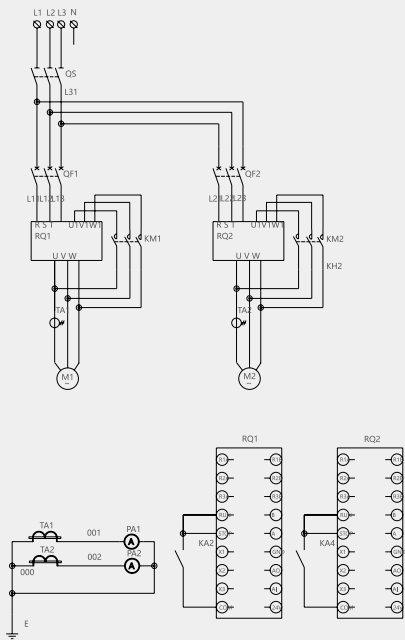


3 主要参数及技术性能

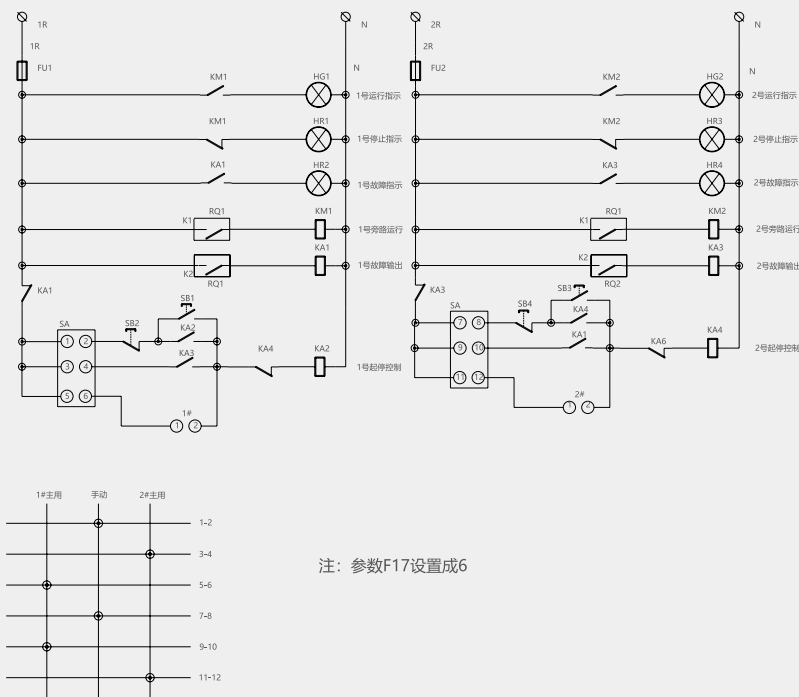
- 3.1 电源电压: $380V\pm 57V$; $50Hz\pm 1Hz/60Hz\pm 1.2Hz$
- 3.2 起动电流: 从 0.5~5 倍的起动电流限制
- 3.3 斜坡下降时间: 0s~60s
- 3.4 软起基值电压: $30\%U_e\sim 70\%U_e$
- 3.5 突跳起动时间: 0.1s
- 3.6 环境要求: 环境温度在 $-10^{\circ}C\sim 40^{\circ}C$ 之间; $40^{\circ}C$ 以上每升高 $1^{\circ}C$, 电流降低 2%;
相对湿度不超过 95% 无凝露、无易燃、易爆气体、无导电尘埃、通风良好。海拔
超过 1000 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 一用一备主电路图



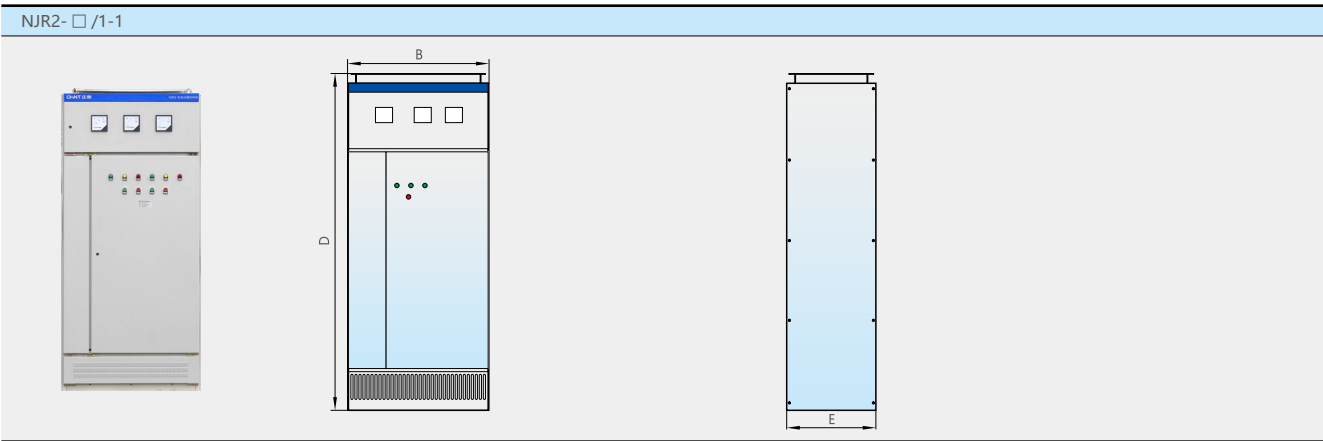
4.2 一用一备控制电路图



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



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)/1-1 G	7.5~75	700	600	1800	540×540
	90~185	800	800	2200	640×740
	220~315	1000	800	2200	850×740

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，共二台，其中一台为备用。
订货型号为：NJR2-45/1-1 G
- 7.2 示例 2：被控电机为 90kW，共二台，其中一台为备用。
订货型号为：NJR2-90/1-1 G