

NJR2-G
一拖多台
软起动控制柜

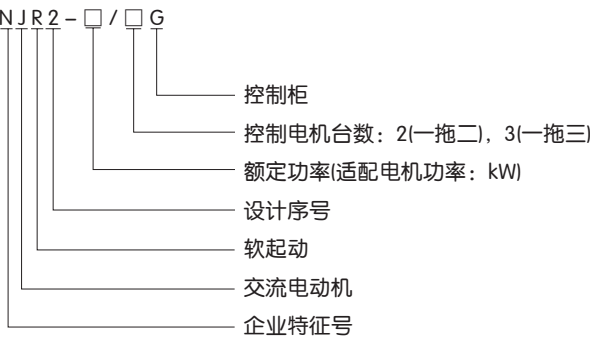


1 适用范围

NJR2-G一拖多台软起动控制柜是为用户节省设备投资、降低成本、有效利用控制柜的占地面积设计制造的。它以单台软起动器为控制主体，内配控制相应台数电动机的旁路接触器。首先通过软起动器控制第一台电机进行软起，等完成起动后用相应旁路接触器使第一台电机直通接到电网。同理可通过软起动器控制第二、第三台电机进行软起。由于内置软起动器为自然风冷，而每次起动时都会产生一定热量。因此每台电机起动间隔时间应大于5分钟为宜，以保证在整个起动过程中不出现过热保护，提高产品的可靠性。

本产品内部核心部件为NJR2-D软起动器。

2 型号及含义



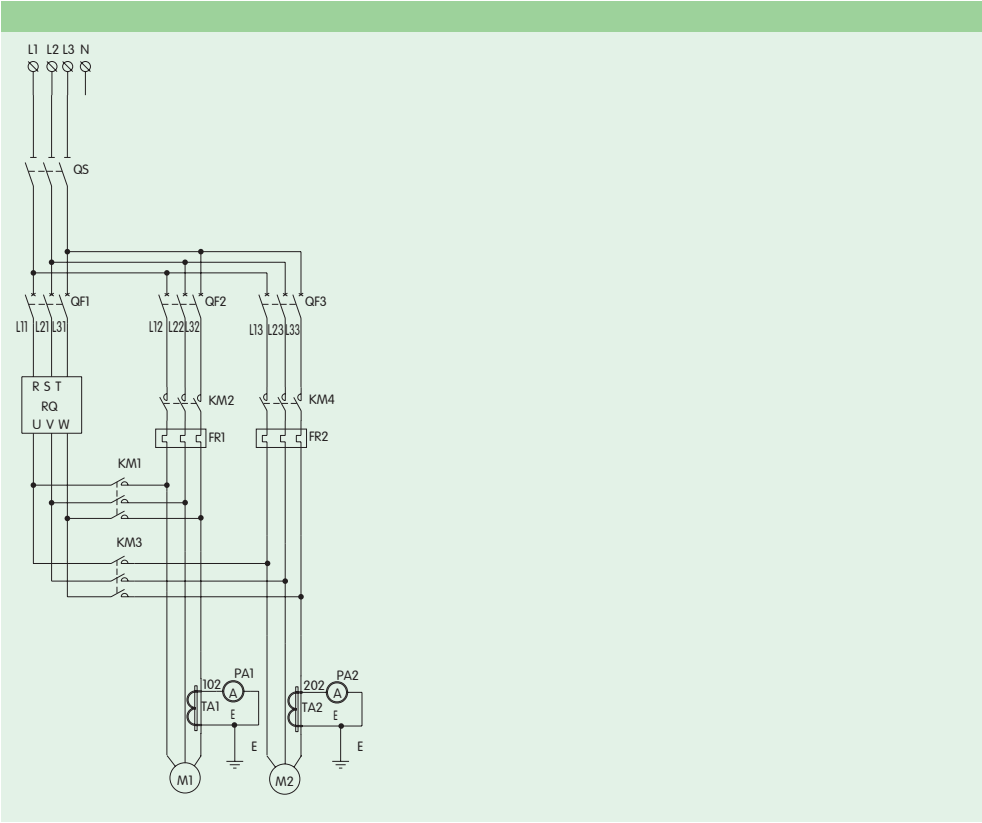
3 主要参数及技术性能

- 3.1 电源电压：三相交流AC380V(±15%)，50Hz/60Hz(±2%)
- 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%Ue~70%Ue
- 3.5 突跳起动时间：0.1s
- 3.6 环境要求：环境温度在-10℃~40℃之间；40℃以上每升高1℃，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%

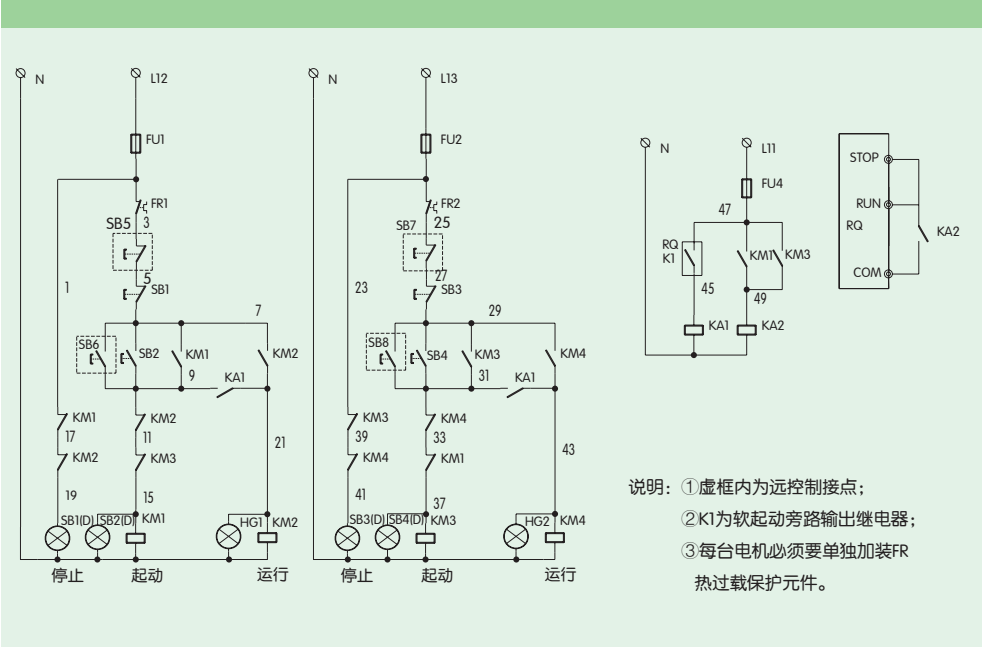
4 原理图

4.1 一拖二原理图

4.1.1 一拖二主电路图



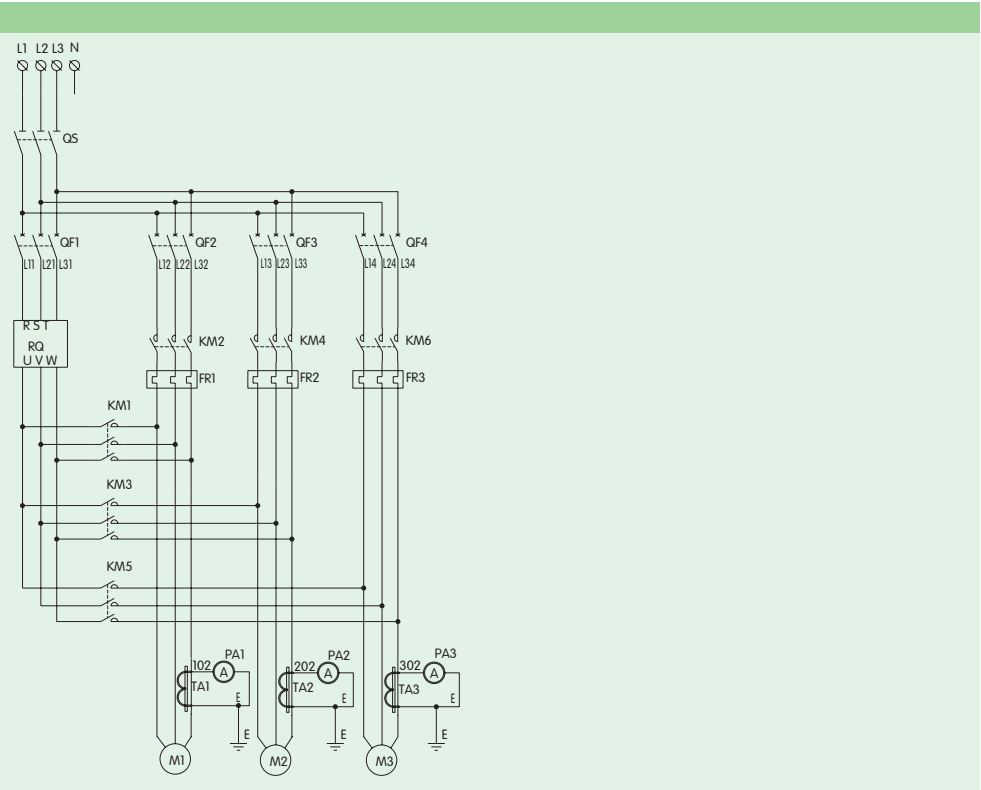
4.1.2 一拖二控制电路图



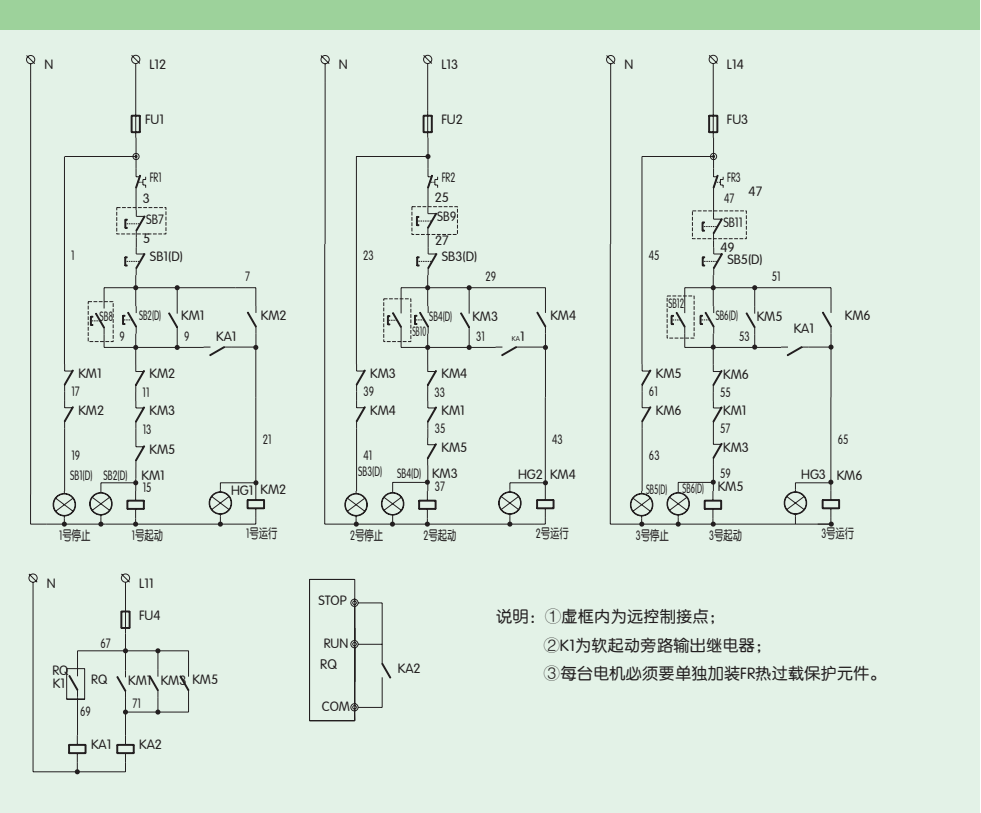
控制电器

4.2 一拖三原理图

4.2.1 一拖三主电路图



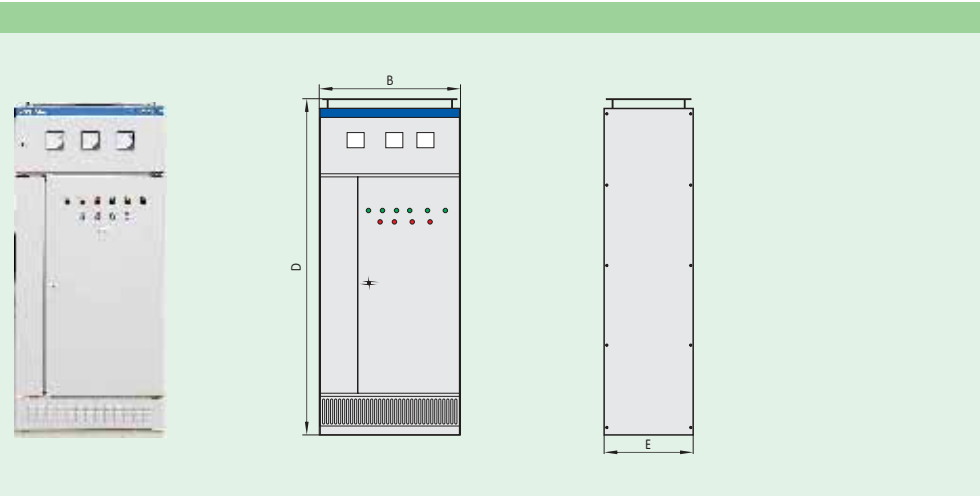
4.2.2 一拖三主电路图



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)/2G(一拖二)	7.5~45	700	600	1800	550 × 546
	55~75	800	600	2200	650 × 546
	90~315	1000	800	2200	850 × 746
NJR2-(7.5~315)/3G(一拖三)	7.5~45	800	600	2200	650 × 546
	55~75	1000	600	2200	850 × 546
	90~315	1200	800	2200	1050 × 746

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，选择一台软起动器来控制。
订货型号为：NJR2-45/2G(一拖二)
- 7.2 示例2：被控电机为90kW，共三台，选择一台软起动器来控制。
订货型号为：NJR2-90/3G(一拖三)