

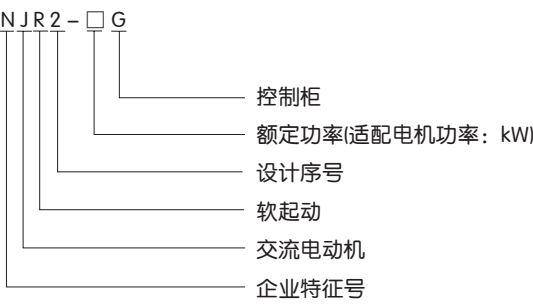
NJR2-G系列
软起动器控制柜



1 概述

NJR2-G系列软起动控制柜是以软起动器为控制主体，并配以相应规格的接触器组装成控制柜，实现三相交流鼠笼式异步电动机的软起动、软停止功能，同时具有过载、过流、缺相、三相不平衡、过压、欠压等多项保护功能。广泛应用于冶金、石油、化工、机械、供水、市政、水泥、等行业，是传统Y/△起动、自耦降压起动、定子串电阻或电抗起动等最理想的替换产品。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

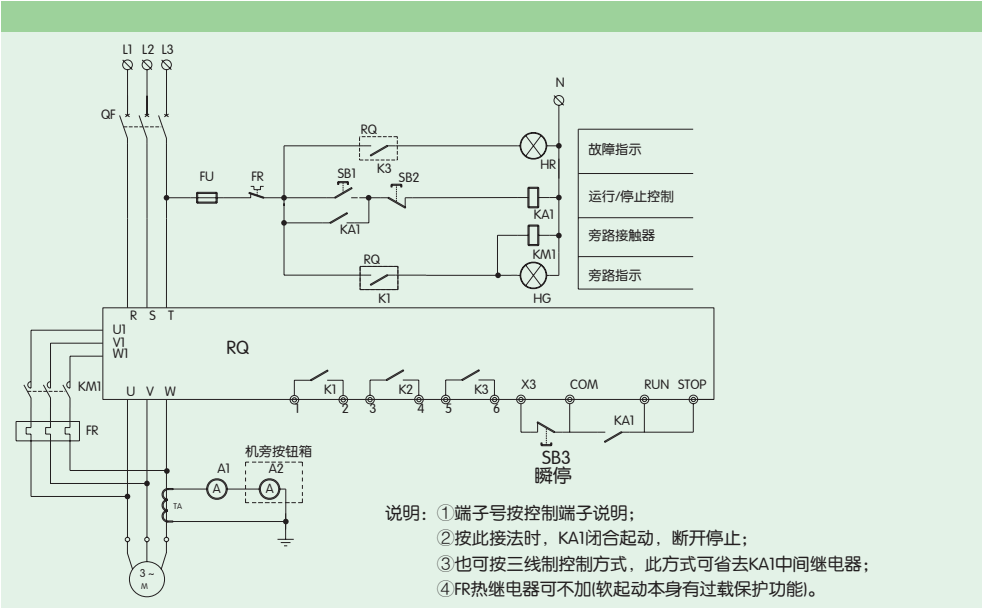
- 3.1 电源电压：三相交流AC380V(±15%)，50Hz/60Hz(±2%)
- 3.2 起动电流：从0.5~5倍的起动电流限制
- 3.3 斜坡下降时间：0s~60s
- 3.4 软起基值电压：30%Ue~70%Ue
- 3.5 突跳起动时间：0.1s
- 3.6 环境要求：环境温度在-10℃~40℃之间；40℃以上每升高1℃，降额2%；相对湿度不超过95%
无凝露、无易燃、易爆气体、无导电尘埃、通风良好。海拔超过1000米，应相应降低容量使用，1000米以上每增加100米电流降低0.5%

4 基本接线图

4.1 控制回路端子说明

端子代号	功能	说明
RUN	运行端子	与COM端子可进行两线、三线控制
STOP	停止/复位端子	
X3	瞬停端子	出厂时与COM端子短接；当该端子断开时，产品停止输出，并且报“瞬停端子开路”故障。
COM	开关量公共端	
AO	模拟输出	对GND输出4倍额定电流对应20mA
K1	旁路继电器	控制旁路接触器，触点容量5A 250VAC
K2	可编程继电器	该继电器可通过编程的方式定义其功能
K3	故障继电器	当有故障时该继电器动作

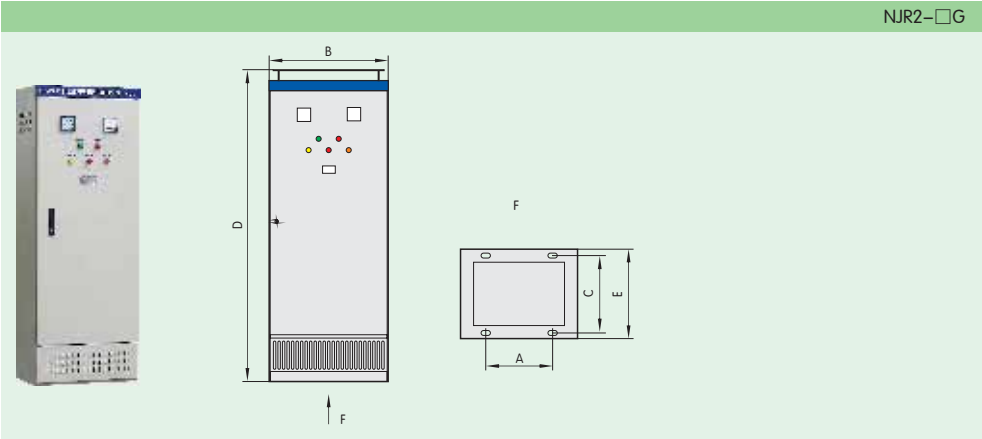
4.2 基本接线图



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	适配电机(kW)	外型尺寸(mm) B × E × D	安装尺寸(mm) A × C
NJR2-(7.5~75)G	7.5~75	600 × 370 × 1600	500 × 300
NJR2-(90~315)G	90~315	700 × 600 × 1800	540 × 540
NJR2-(355~500)G	355~500	800 × 800 × 2200	640 × 740

7 订货须知

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，需内置断路器和接触器的控制柜。

订货型号为：NJR2-45G

7.2 示例2：被控电机为90kW，需内置断路器和接触器的控制柜。

订货型号为：NJR2-90G