

KL443G 智能给排水控制器

方案说明书

(V2.7)



卓越产品 · 专业服务

Professional Service with Excellent Products



感谢选用恪成牌 KL443G 智能给排水控制器，此控制器可实现给水或排水控制功能。

此方案说明书需与《触摸屏水泵控制器使用手册》配套使用。

为充分发挥本产品的卓越性能及确保使用者和设备的安全，在使用之前，请仔细阅读。

KL443G V2.7 版由原先的给排水控制器和恒液位控制器结合为一体。根据参数可设置为：

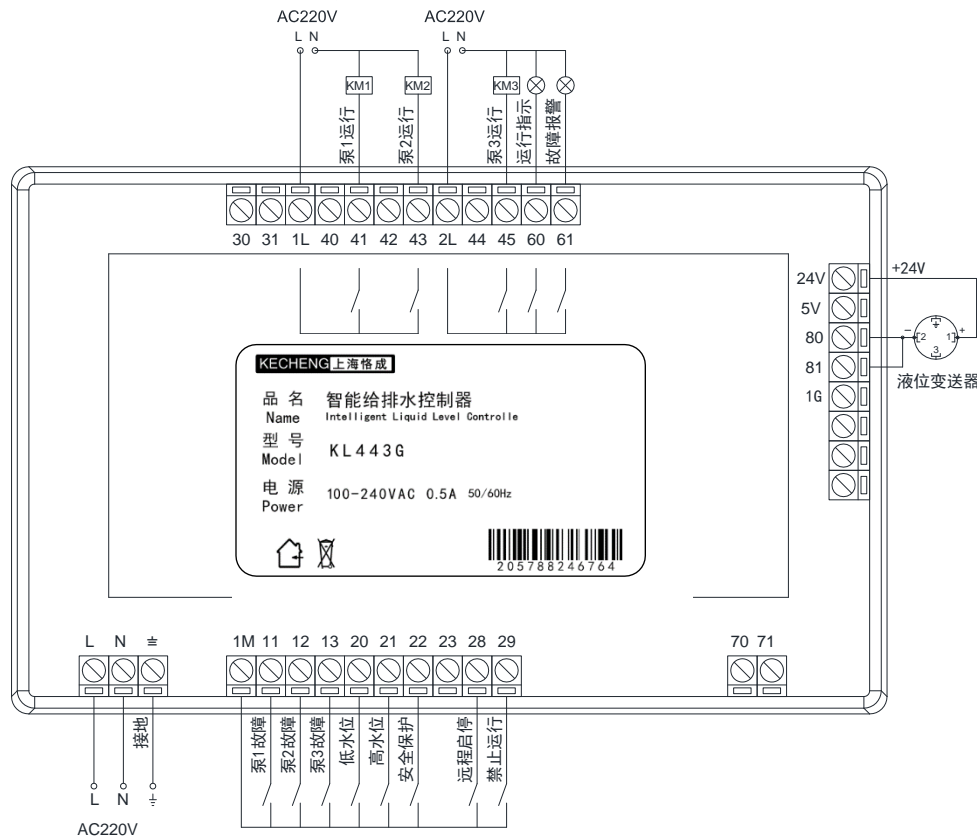
- 一、工频模式，即：原来的给排水直接启动功能；
- 二、变频模式，即：原来的变频恒液位模式。

新版本 KL443G 主要功能可实现工频给水、变频给水和工频排水、变频排水。可进行浮球开关模式给排水应用、液位变送器给排水应用、电接点压力开关低启高停、远传压力表或压力变送器调节压力应用。

主要应用场合：污水提升、雨水收集灌溉、污水排污、屋顶水箱给水、消防稳压、锅炉补水、简易生活用水给水等。

友情提示：说明书请放置于控制柜内以方便调试

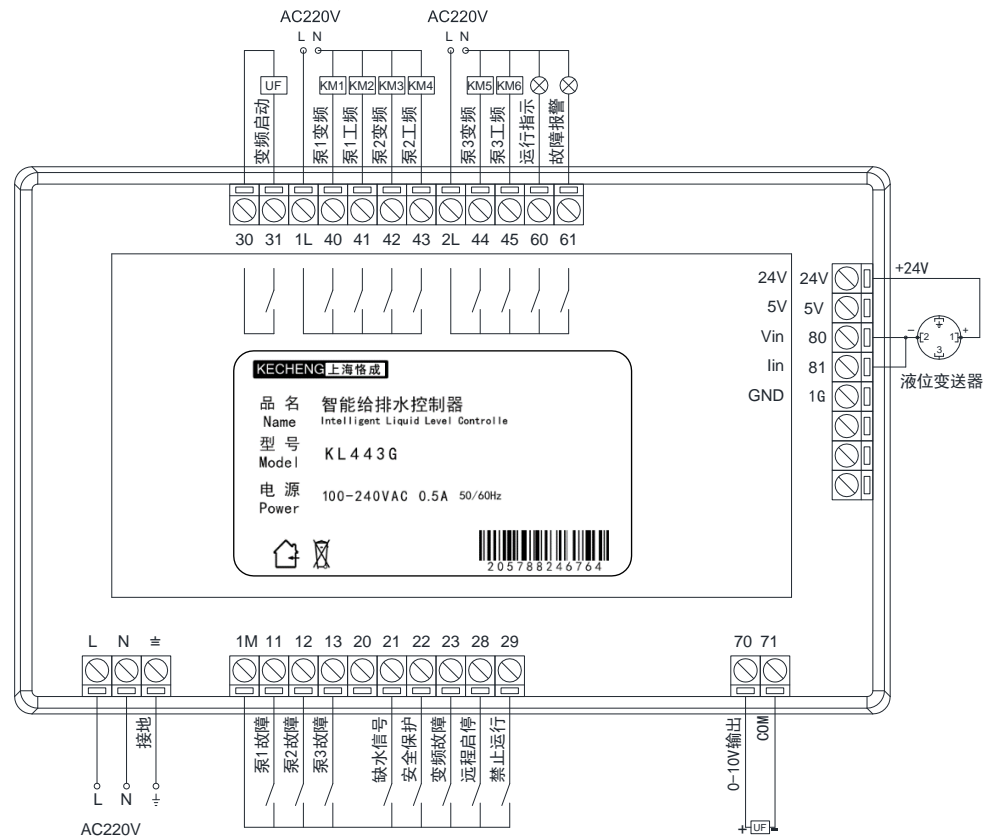
一、给排水工频模式接线端子图



二、工频模式接线端子说明

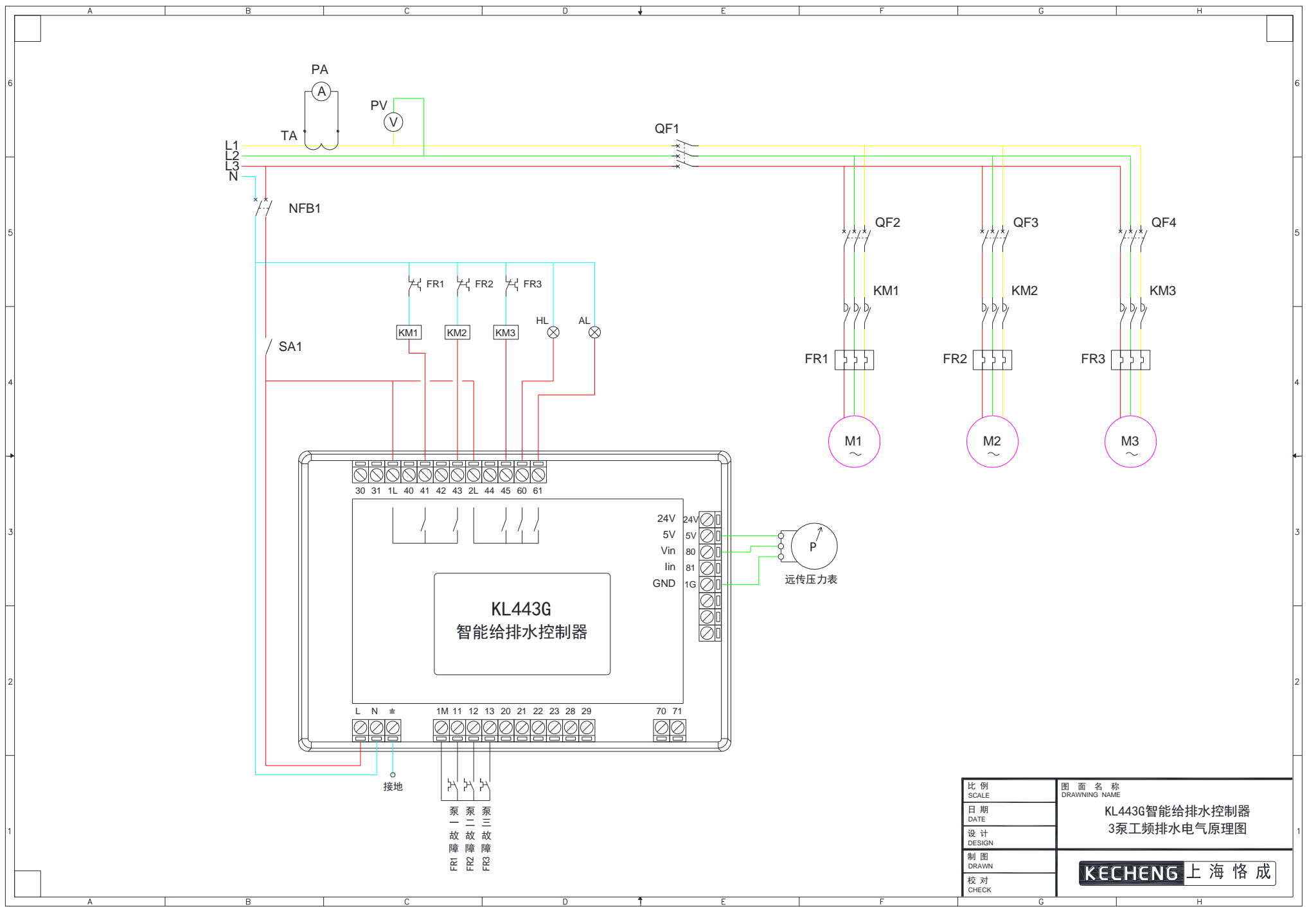
L—AC220V 供电电源	1L—输出公共端	24V—DC 24V+传感器供电电压
N—AC220V 供电电源	41—1#泵启动继电器输出	5V—远传压力表 5V 供电
≡—电源接地	43—2#泵启动继电器输出	80—远传压力表信号输入 (0-5V 电压信号)
1M—输入信号公共端	2L—输出公共端	80+81—液位或压力变送器信号输入 (4-20mA 电流信号)
11—泵 1 故障信号	45—3#泵启动继电器输出	1G—液位或压力信号公共端
12—泵 2 故障信号	60—运行指示	
13—泵 3 故障信号	61—故障报警继电器输出	
20—低水位开关信号		
21—高水位开关信号		
22—安全保护信号		
28—远程启停信号		
29—禁止运行信号		

三、恒液位变频模式接线端子图



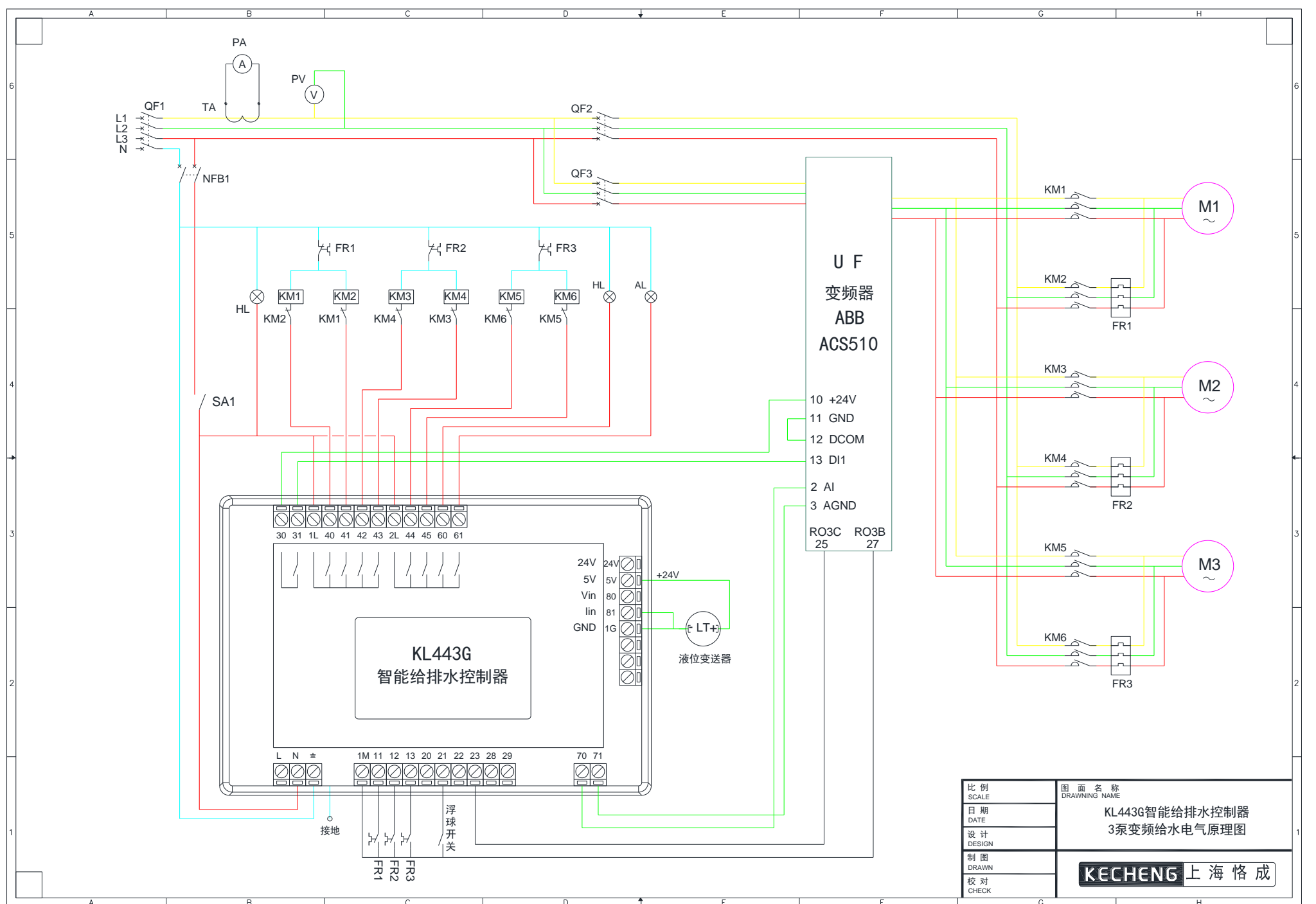
四、变频模式接线端子说明

L—AC220V 供电电源	30—变频器启动信号	24V—DC 24V+传感器供电电压
N—AC220V 供电电源	31—变频器启动信号	80+81—液位或压力变送器信号输入 (4-20mA 电流信号)
≡—电源接地	1L—输出公共端 1	1G—液位或压力信号公共端
1M—输入信号公共端	40—1#泵变频继电器输出	
11—泵 1 故障信号	41—1#泵工频继电器输出	
12—泵 2 故障信号	42—2#泵变频继电器输出	
13—泵 3 故障信号	43—2#泵工频继电器输出	
21—缺水保护信号	2L—输出公共端 2	
22—安全保护信号	44—3#泵变频继电器输出	70—变频信号 0-10V(正极)
23—变频故障信号	45—3#泵工频继电器输出	71—变频信号公共端(负极)
28—远程启停信号	60—运行指示	
29—禁止运行信号	61—故障报警继电器输出	



4

5



6

7