

中文型恒压供水控制器

(KP521G、KP522G、KP523G)

方案说明书



(一控三或二用一备)

电 话: 400-820-8112
网 址: www.ke-cheng.com



卓越产品 · 专业服务
Professional Service with Excellent Products



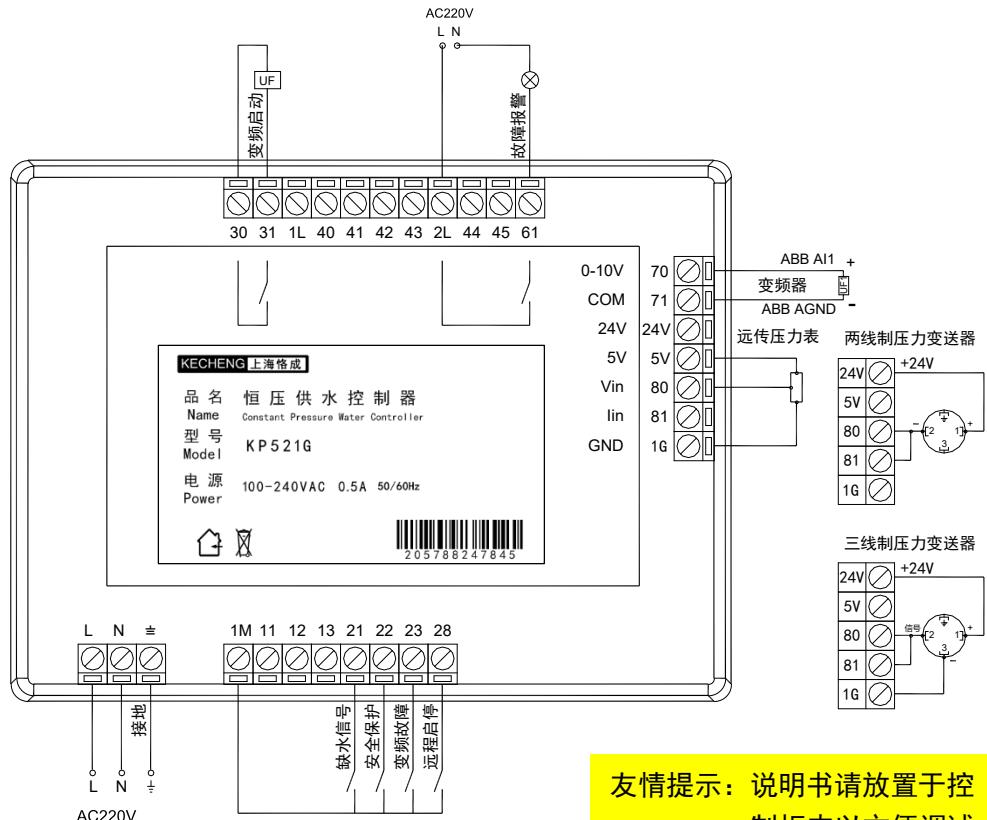
扫描二维码查看说明书

感谢选用格成牌中文型恒压供水控制器，此控制器可实现恒压供水控制功能。

此方案说明书需与《中文型恒压供水控制器使用手册》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，请详细阅读。

一、KP521G 控制器接线端子图



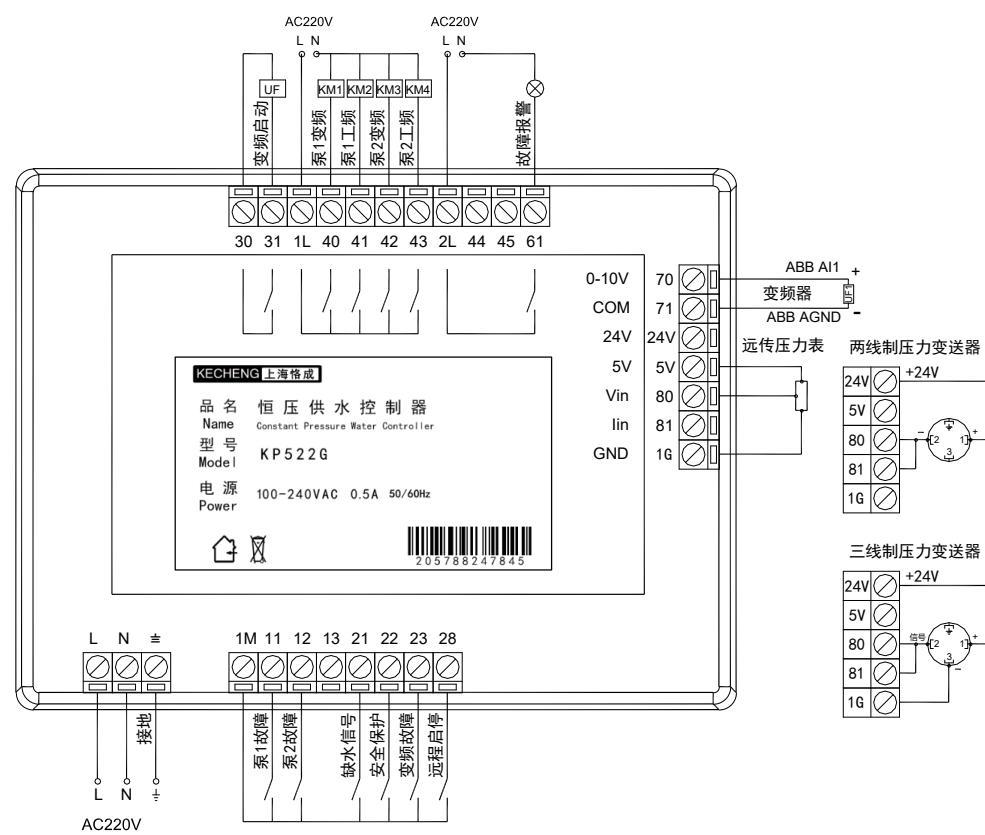
友情提示：说明书请放置于控制柜内以方便调试

二、KP521G 接线端子说明

L、N—AC220V 供电电源 —地—供电电源接地 1M—输入信号公共端 11、12、13—未用 21—缺水信号 22—安全保护信号 23—变频器故障信号 28—远程启停	30—变频器启动信号 31—变频器启动信号 1L、40、41、42、43—未用 2L—输出公共端 2 44、45—未用 61—故障报警继电器输出	70—变频信号 0-10V 71—变频信号公共端 24V—泵出口压力变送器 24V 供电 5V—泵出口远传压力表 5V 供电 80、81—泵出口远传压力表或压力变送器信号输入 1G—泵出口压力信号公共端
--	---	--

2

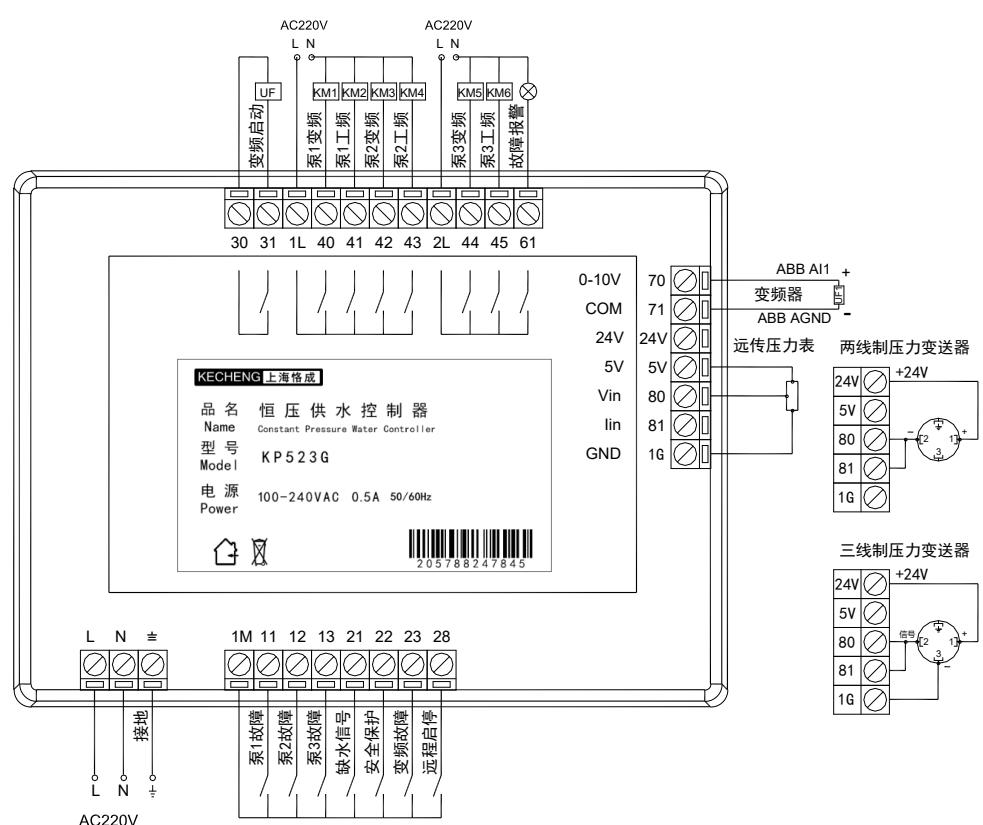
三、KP522G 控制器接线端子图



四、KP522G 接线端子说明

L、N—AC220V 供电电源 —地—供电电源接地 1M—输入信号公共端 11—泵 1 故障信号 12—泵 2 故障信号 13—未用 21—缺水信号 22—安全保护信号 23—变频器故障信号 28—远程启停	30—变频器启动信号 31—变频器启动信号 1L—输出公共端 1 40—1#泵变频继电器输出 41—1#泵工频继电器输出 42—2#泵变频继电器输出 43—2#泵工频继电器输出 2L—输出公共端 2 44、45—未用 61—故障报警继电器输出	70—变频信号 0-10V 71—变频信号公共端 24V—泵出口压力变送器 24V 供电 5V—泵出口远传压力表 5V 供电 80、81—泵出口远传压力表或压力变送器信号输入 1G—泵出口压力信号公共端
--	--	--

五、KP523G 控制器接线端子图



六、KP523G 接线端子说明

L—AC220V 供电电源 N—AC220V 供电电源 —地—供电电源接地 1M—输入信号公共端 11—泵 1 故障信号 12—泵 2 故障信号 13—泵 3 故障信号 21—缺水信号 22—安全保护信号 23—变频器故障信号 28—远程启停	30—变频器启动信号 31—变频器启动信号 1L—输出公共端 1 40—1#泵变频继电器输出 41—1#泵工频继电器输出 42—2#泵变频继电器输出 43—2#泵工频继电器输出 2L—输出公共端 2 44—3#泵变频继电器输出 45—3#泵工频继电器输出 61—故障报警继电器输出	70—变频信号 0-10V 71—变频信号公共端 24V—泵出口压力变送器 24V 供电 5V—泵出口远传压力表 5V 供电 80、81—泵出口远传压力表或压力变送器信号输入 1G—泵出口压力信号公共端
---	--	--

七、应用案例

案例 1：KP522G 实现两泵恒压供水系统应用：

采用 2 台泵、压力变送器与 ABB 变频器组成恒压供水系统，电气原理图参见第 6 页。

案例 2：KP523G 实现三泵恒压供水系统应用：

采用 3 台泵、远传压力表与国产变频器组成恒压供水系统，电气原理图参见第 7 页。

备注：

1. 恒压供水控制器详细介绍和参数设置参考《中文型恒压供水控制器使用手册》。

2. 变频器设置如下表：

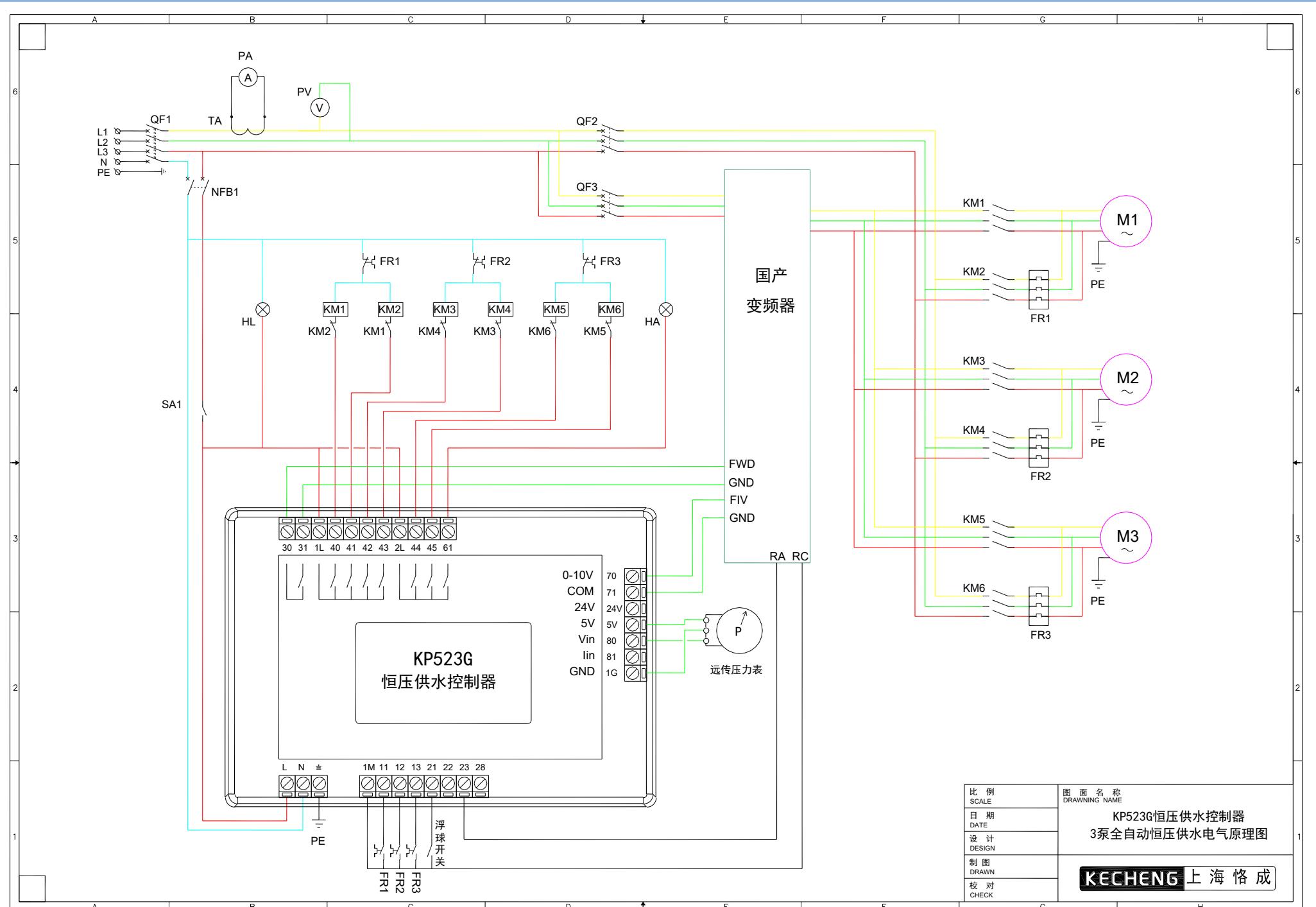
ABB ACS510 变频器参数使用默认设置。

其它变频器主要设置端子控制启/停、0-10V 控制变频器频率、停车方式为自由停车。

更多资料或图纸请访问我们的官方网站下载：www.ke-cheng.com

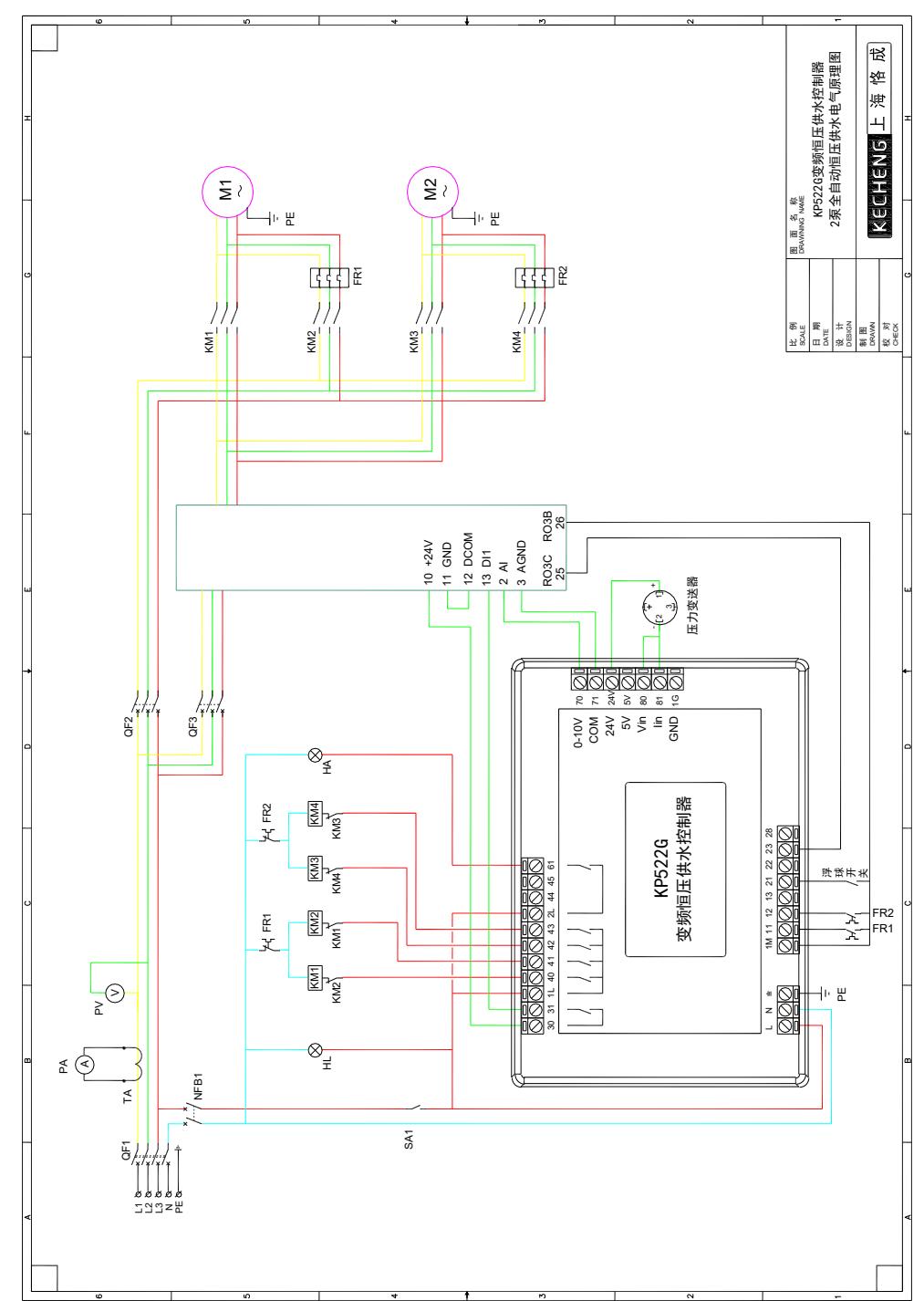
5

6



7

8



9