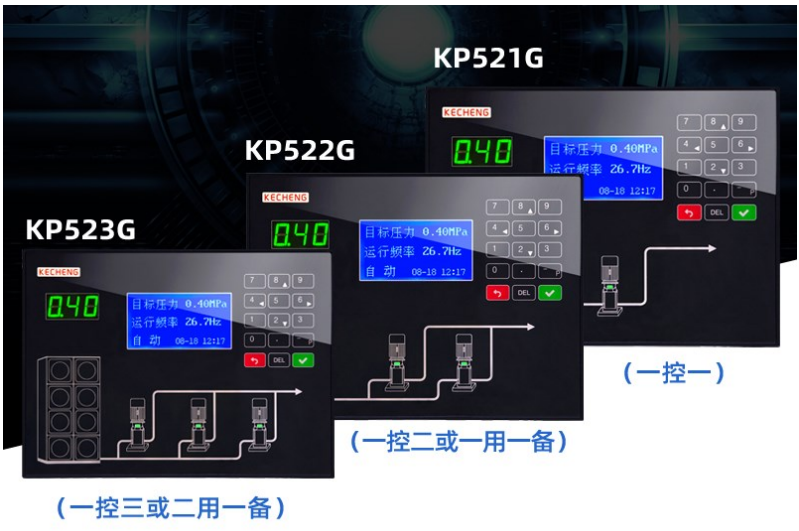


中文型恒压供水控制器  
(KP521G、KP522G、KP523G)  
方案说明书




（一控一）

（一控二或一用一备）

（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

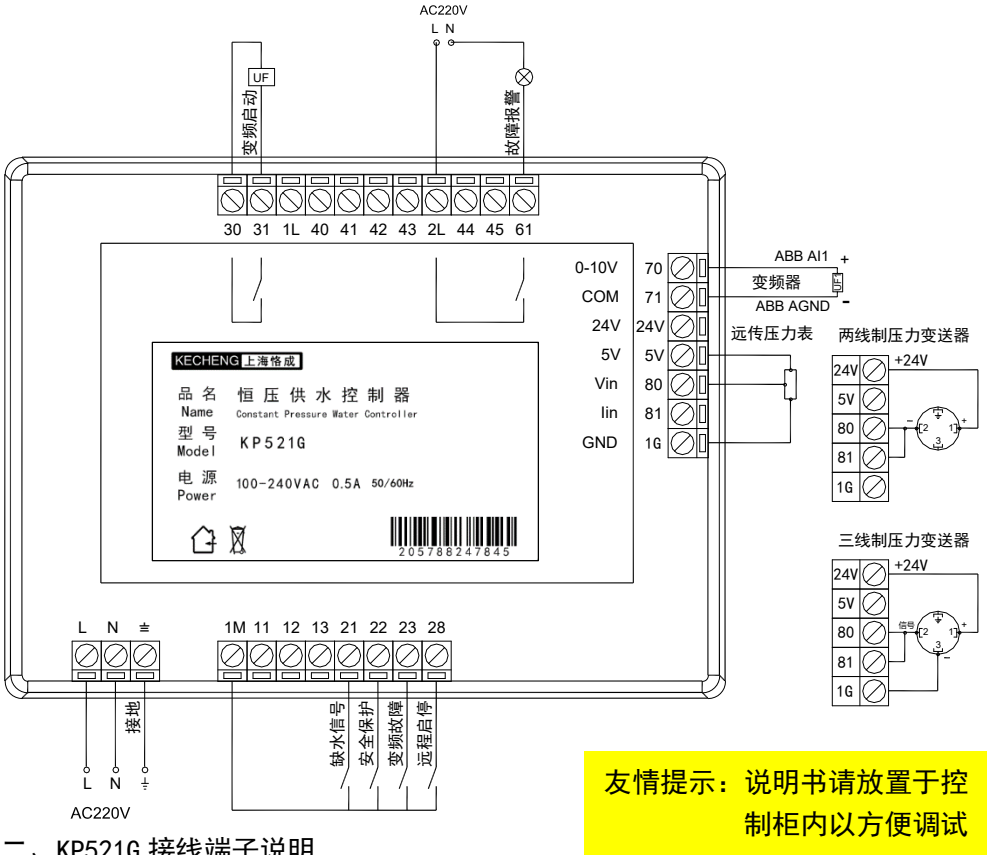
Professional Service with Excellent Products



SS296

感谢选用恪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。

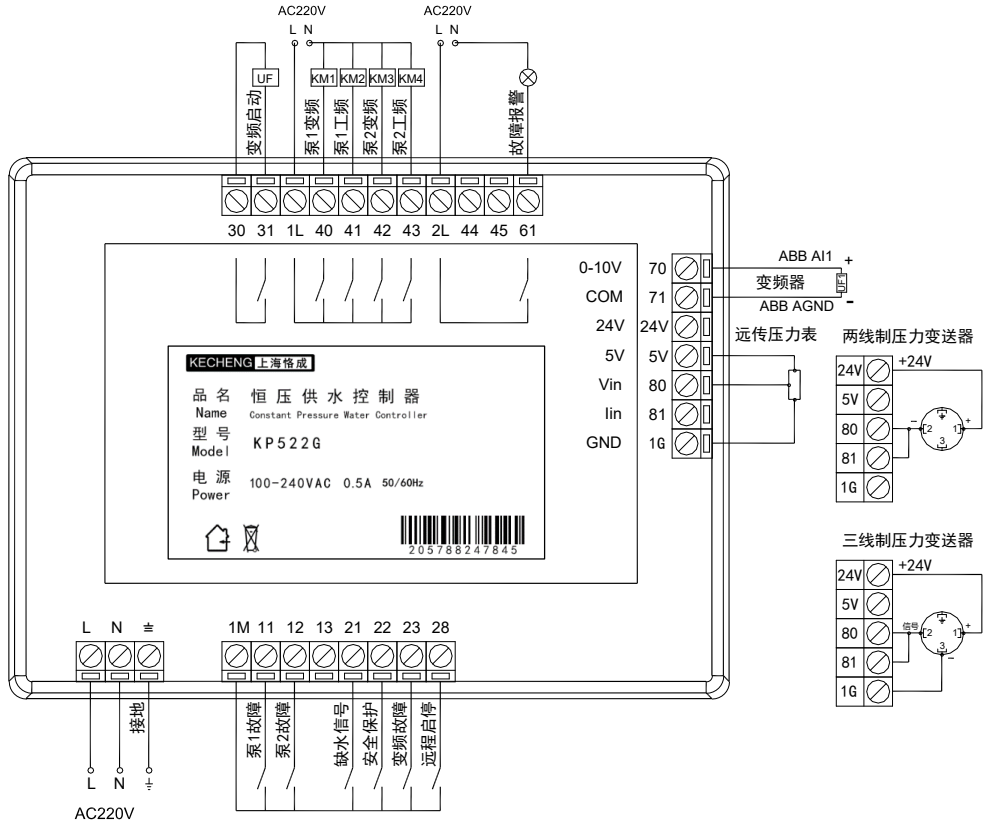
一、KP521G 控制器接线端子图



二、KP521G 接线端子说明

L、N——AC220V 供电电源	30—变频器启动信号	70—变频信号 0-10V
≡——供电电源接地	31—变频器启动信号	71—变频信号公共端
1M—输入信号公共端	1L、40、41、42、43—未用	24V—泵出口压力变送器 24V 供电
11、12、13—未用	2L—输出公共端 2	5V—泵出口远传压力表 5V 供电
21—缺水信号	44、45—未用	80、81—泵出口远传压力表或压力变送器信号输入 (0-5V 或 4-20mA 电流信号)
22—安全保护信号	61—故障报警继电器输出	1G—泵出口压力信号公共端
23—变频器故障信号		
28—远程启停		

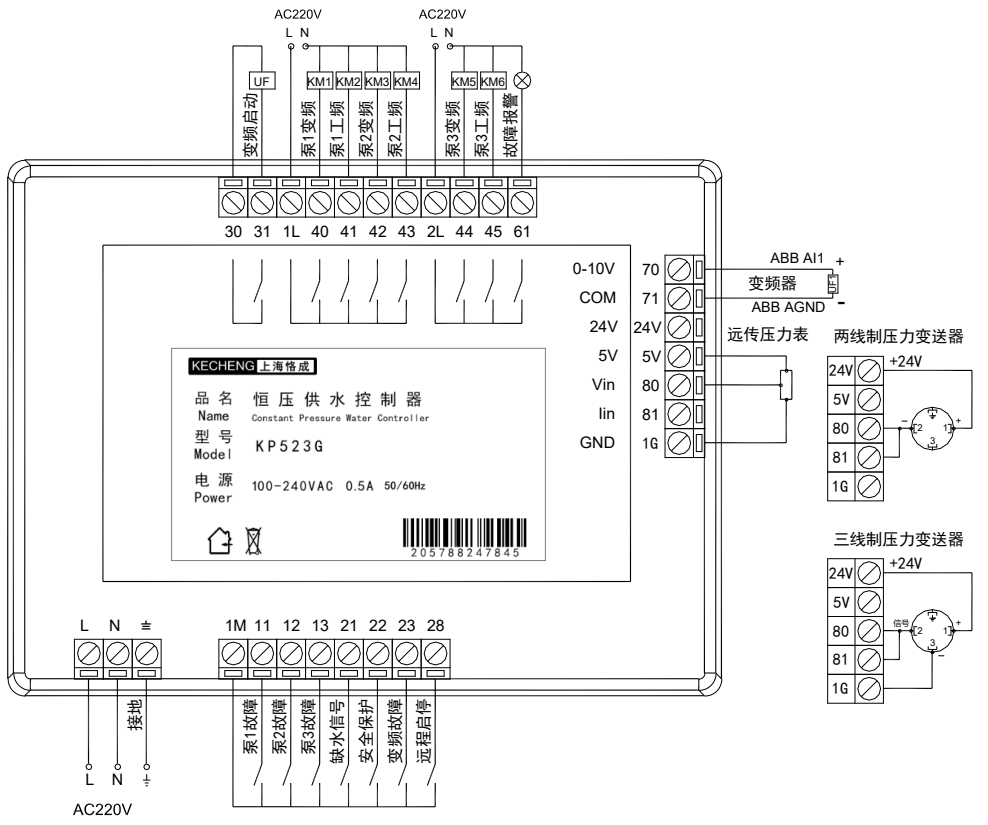
三、KP522G 控制器接线端子图



四、KP522G 接线端子说明

L、N——AC220V 供电电源	30—变频器启动信号	70—变频信号 0-10V
≡——供电电源接地	31—变频器启动信号	71—变频信号公共端
1M—输入信号公共端	1L—输出公共端 1	24V—泵出口压力变送器 24V 供电
11—泵 1 故障信号	40—1#泵变频继电器输出	5V—泵出口远传压力表 5V 供电
12—泵 2 故障信号	41—1#泵工频继电器输出	80、81—泵出口远传压力表或压力变送器信号输入 (0-5V 或 4-20mA 电流信号)
13—未用	42—2#泵变频继电器输出	1G—泵出口压力信号公共端
21—缺水信号	43—2#泵工频继电器输出	
22—安全保护信号	2L—输出公共端 2	
23—变频器故障信号	44、45—未用	
28—远程启停	61—故障报警继电器输出	

五、KP523G 控制器接线端子图



六、KP523G 接线端子说明

L——AC220V 供电电源	30—变频器启动信号	70—变频信号 0-10V
N——AC220V 供电电源	31—变频器启动信号	71—变频信号公共端
≡——供电电源接地	1L—输出公共端 1	24V—泵出口压力变送器 24V 供电
1M—输入信号公共端	40—1#泵变频继电器输出	5V—泵出口远传压力表 5V 供电
11—泵 1 故障信号	41—1#泵工频继电器输出	80、81—泵出口远传压力表或压力变送器信号输入 (0-5V 或 4-20mA 电流信号)
12—泵 2 故障信号	42—2#泵变频继电器输出	1G—泵出口压力信号公共端
13—泵 3 故障信号	43—2#泵工频继电器输出	
21—缺水信号	2L—输出公共端 2	
22—安全保护信号	44—3#泵变频继电器输出	
23—变频器故障信号	45—3#泵工频继电器输出	
28—远程启停	61—故障报警继电器输出	

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：

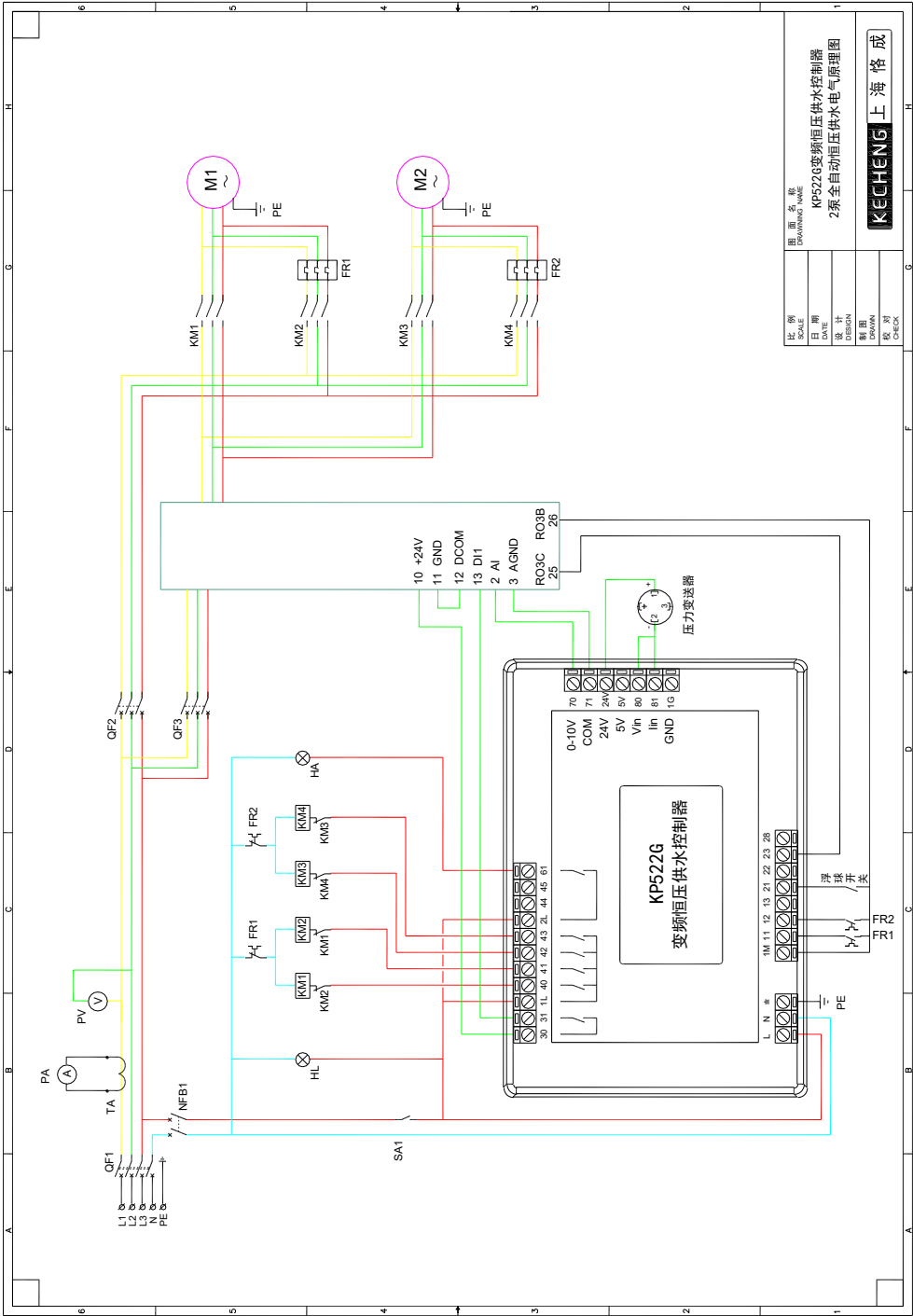
1. 恒压供水控制器详细介绍和参数设置参考《中文型恒压供水控制器使用手册》。

2. 变频器设置如下表：

ABB ACS510 变频器参数使用默认设置。

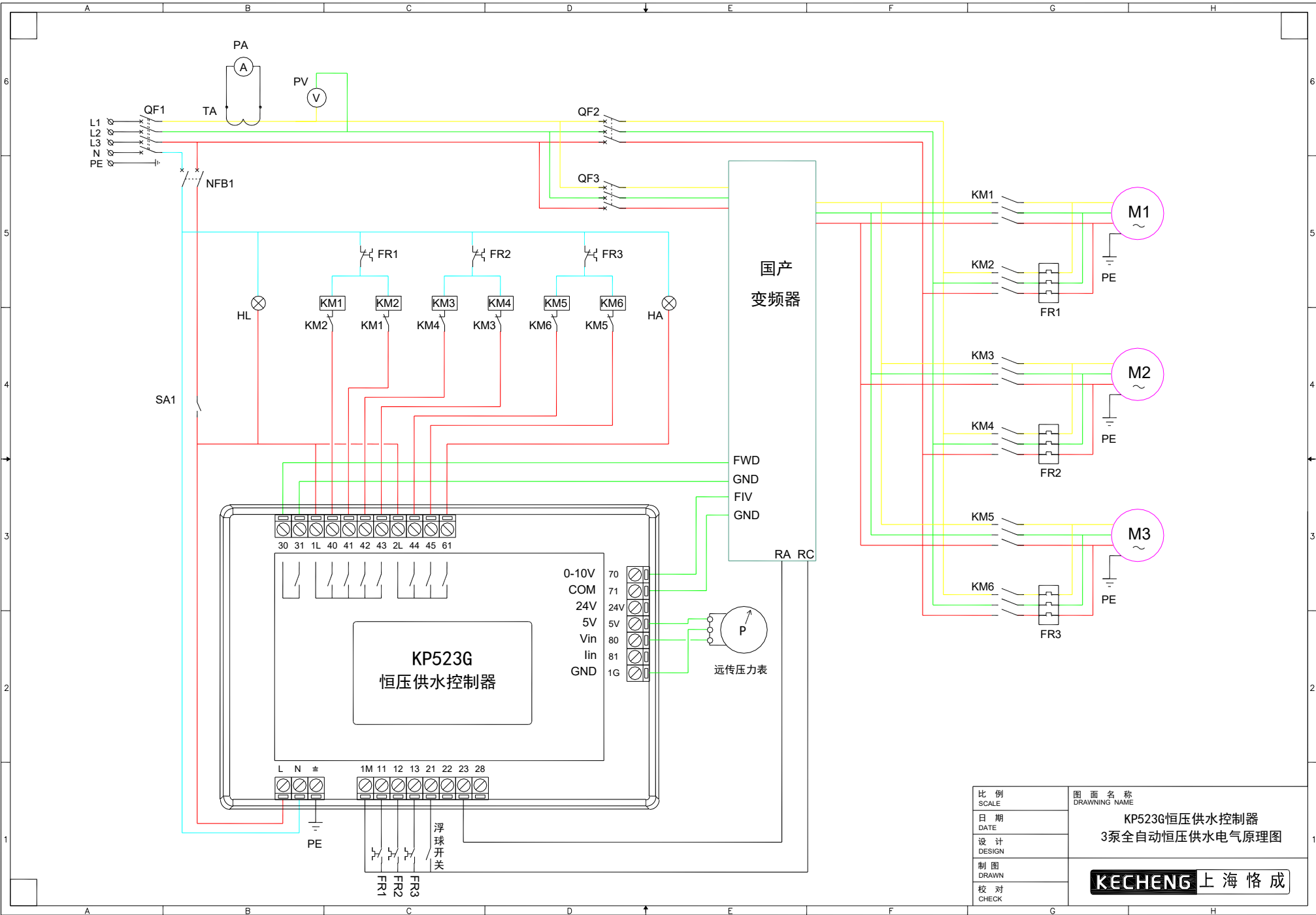
其它变频器主要设置端子控制启/停、0-10V 控制变频器频率、停车方式为自由停车。

更多资料或图纸请访问我们的官方网站下载：[www. ke-cheng. com](http://www.ke-cheng.com)



比例	图面名称
SCALE	DRAWING NAME
日期	KP522G变频恒压供水控制器
DATE	2泵全自动恒压供水电气原理图
设计	
DESIGN	
制图	
DRAWN	
校对	
CHECK	

KECHENG 上海 恪成



比例	图面名称
SCALE	DRAWING NAME
日期	KP523G恒压供水控制器
DATE	3泵全自动恒压供水电气原理图
设计	
DESIGN	
制图	
DRAWN	
校对	
CHECK	

KECHENG 上海 恪成