

# KT353G 智能温差循环控制器

## 方案说明书



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

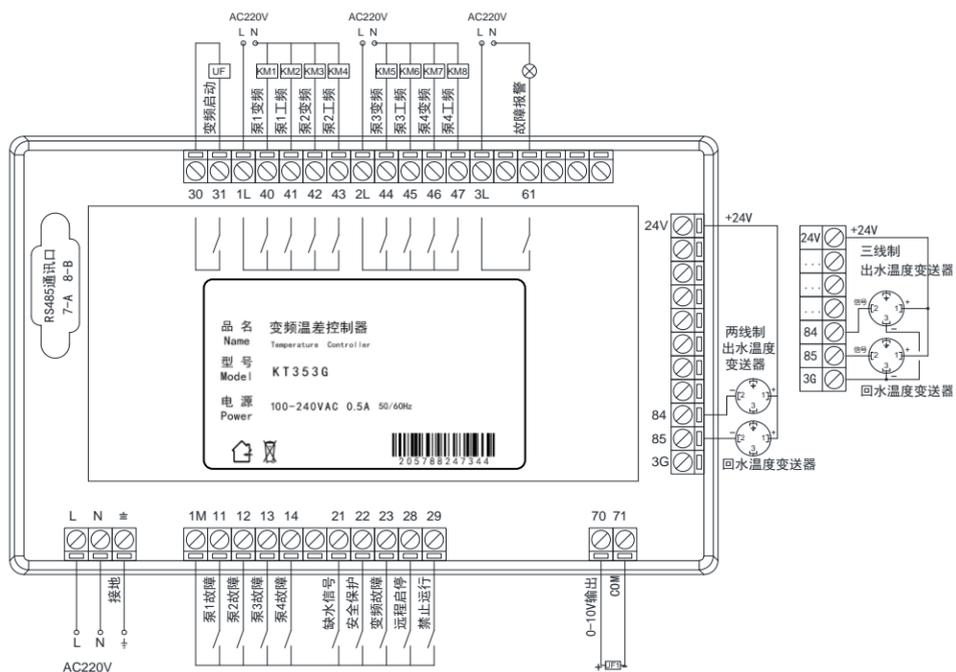


感谢选用 KT353G 智能温差循环控制器，此控制器可实现温差或温度控制功能，并可进行通讯与电脑连接，实现电脑上显示数据与操作。

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，请详细阅读。

### 一、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、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	84—出水温度变送器信号输入 (4-20mA 电流信号)
≡—电源接地	1L—输出公共端 1	85—回水温度变送器信号输入 (4-20mA 电流信号)
1M—输入信号公共端	40—1#泵变频继电器输出	3G—温度信号公共端
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	
14—泵 4 故障信号	2L—输出公共端 2	
21—缺水信号	44—3#泵变频继电器输出	
22—安全保护信号	45—3#泵工频继电器输出	
23—变频器故障信号	46—4#泵变频继电器输出	
28—远程启停	47—4#泵工频继电器输出	
29—禁止运行	3L—输出公共端 3	
70—变频信号 0-10V	61—故障报警继电器输出	
71—变频信号公共端		

### 三、应用案例

#### 案例：四泵全自动温差循环控制系统应用：

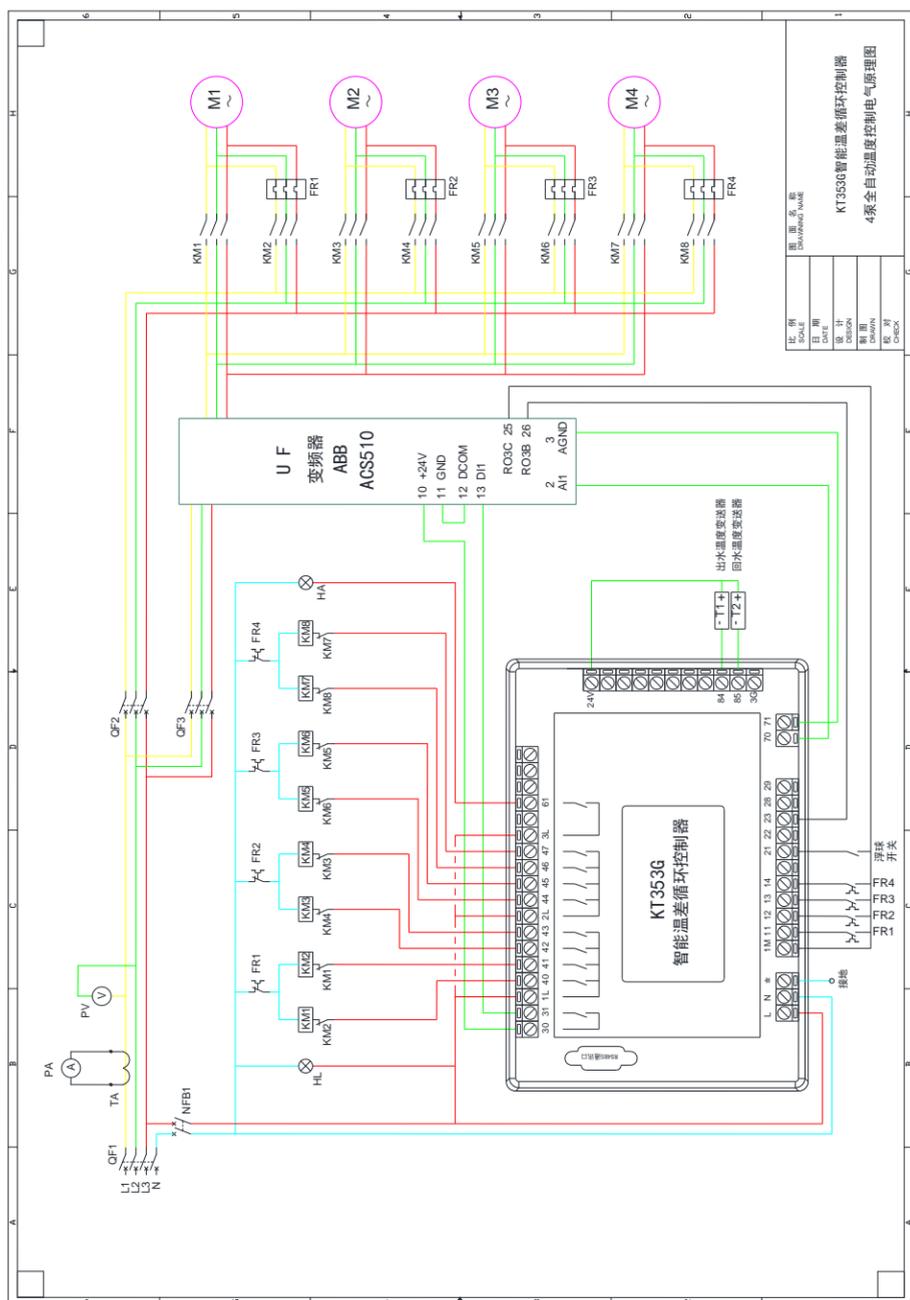
1. KT353G 控制器详细介绍和参数设置参考《触摸屏水泵控制器使用手册》

2. 变频器设置如下表：

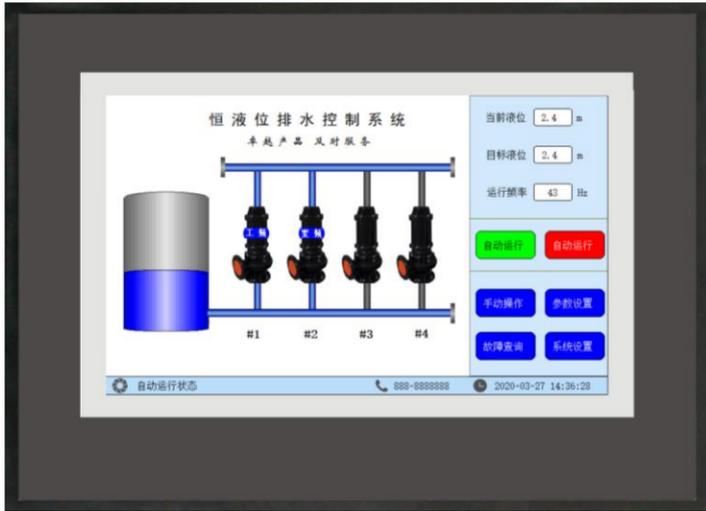
ABB ACS510 变频器参数使用默认设置。

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。

### 3. 电气原理图：



# KL453G 智能恒液位控制器 方案说明书



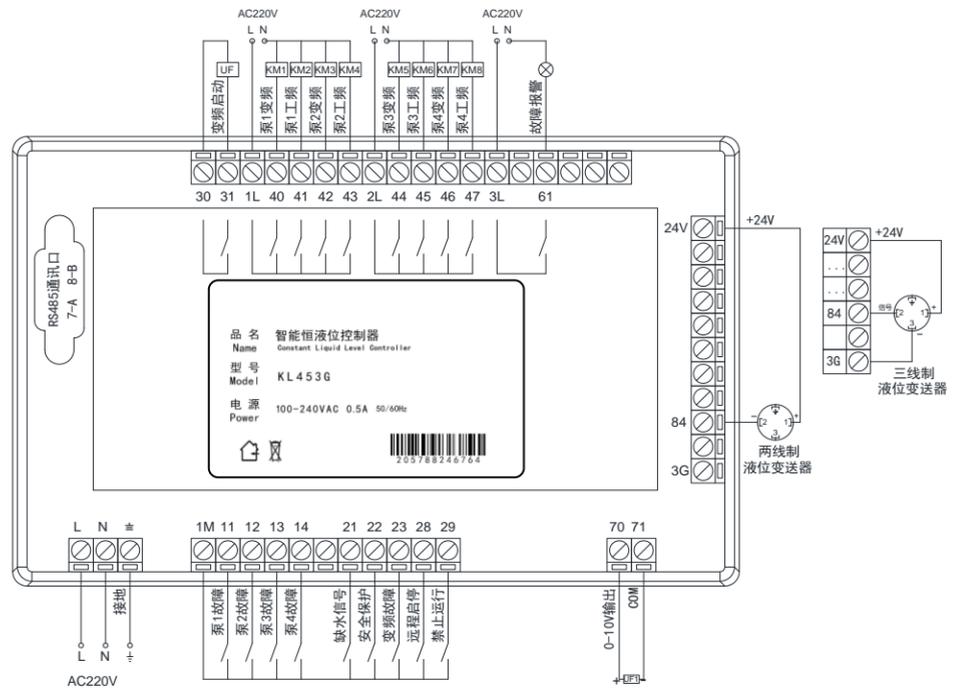
卓越产品 · 专业服务  
Professional Service with Excellent Products  
5

感谢选用 KL453G 智能恒液位控制器，此控制器可实现给水或排水控制功能，并可进行通讯与电脑连接，实现电脑上显示数据与操作。

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，请详细阅读。

## 一、控制器接线端子图



6

## 二、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	84—液位变送器信号输入 (4-20mA 电流信号)
≡—电源接地	1L—输出公共端 1	3G—液位信号公共端
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	
14—泵 4 故障信号	44—3#泵变频继电器输出	
21—缺水信号	45—3#泵工频继电器输出	
22—安全保护信号	46—4#泵变频继电器输出	
23—变频器故障信号	47—4#泵工频继电器输出	
28—远程启停	3L—输出公共端 3	
29—禁止运行	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		

## 三、应用案例

### 案例：四泵全自动恒液位给水控制系统应用：

1. KL453G 控制器详细介绍和参数设置参考《触摸屏水泵控制器使用手册》

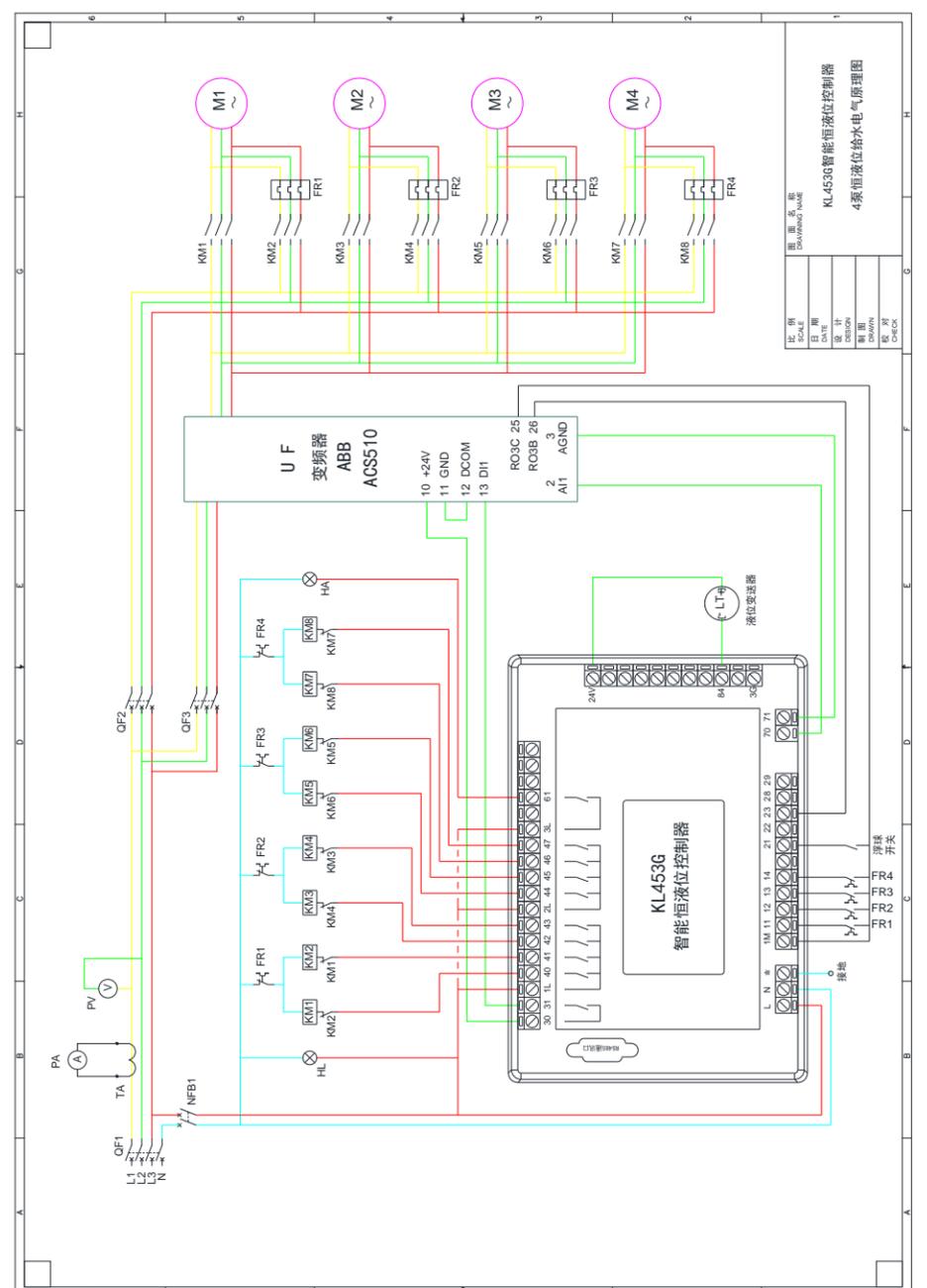
2. 变频器设置如下表：

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。

7

## 3. 电气原理图：



8