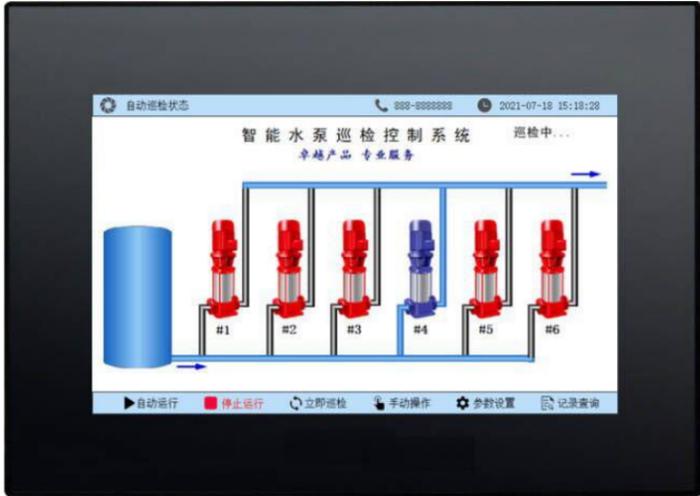


KX256G 智能水泵巡检控制器

方案说明书



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

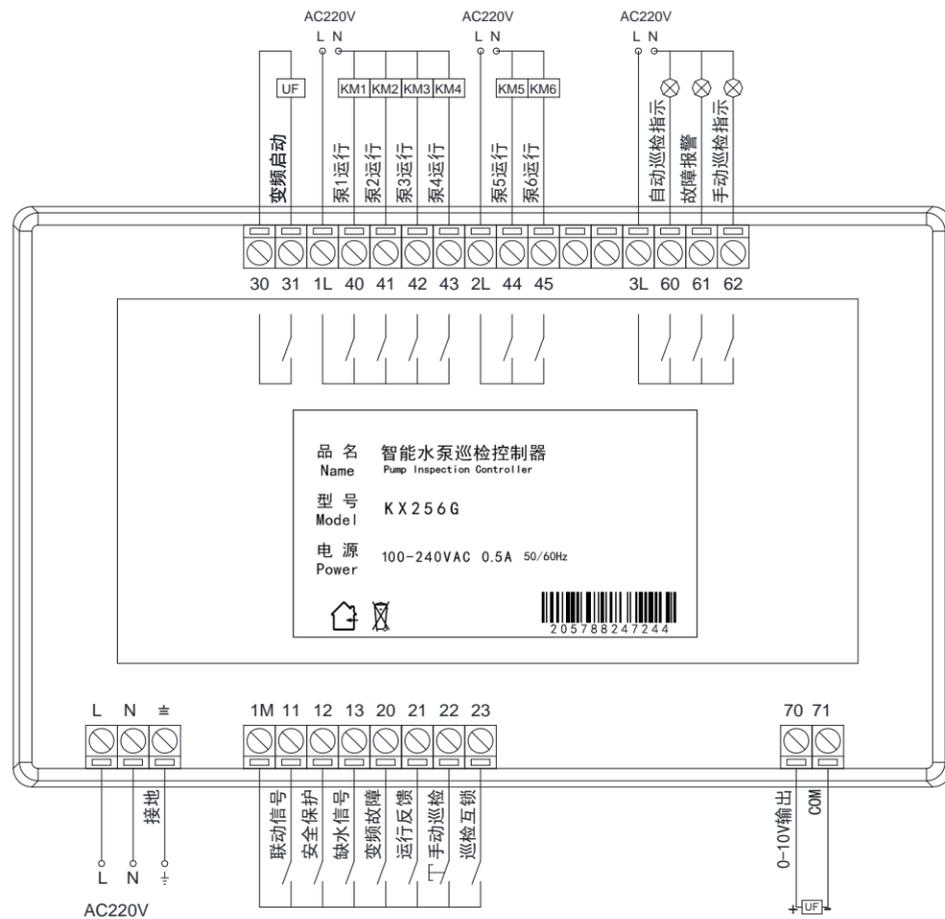


感谢选用 KX256G 智能水泵巡检控制器，此控制器可实现低频或工频水泵巡检控制。

此补充说明书需与《KX 系列智能水泵巡检控制器使用手册》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



二、接线端子说明

L—AC220V 供电电源	30—变频器启动信号输出
N—AC220V 供电电源	31—变频器启动信号输出
≡—电源接地	1L—输出公共端 1
1M—输入信号公共端	40—1#泵运行继电器输出
11—联动信号	41—2#泵运行继电器输出
12—安全保护信号	42—3#泵运行继电器输出
13—缺水信号	43—4#泵运行继电器输出
20—变频器故障信号	2L—输出公共端 2
21—运行反馈	44—5#泵运行继电器输出
22—外部手动巡检	45—6#泵运行继电器输出
23—巡检互锁	3L—输出公共端 3
70—变频输出 0-10V 正极	60—自动巡检指示继电器输出
71—变频输出 0-10V 负极	61—故障报警继电器输出
	62—手动巡检指示继电器输出

三、应用案例

案例 1：六泵消防低频巡检应用：

工程概述：
某公司需要一套消防巡检系统，消防泵共有 6 台，其中 2 台室外消防栓泵、2 台室内消防栓泵、2 台喷淋泵。消防泵的功率为 4kW。
水泵巡检要求：采用低频巡检，每 5 天巡检 1 次，各水泵巡检时运行时间 1 分钟，水泵巡检转速 500-600 转/分钟。停电后来电自动投入巡检状态。

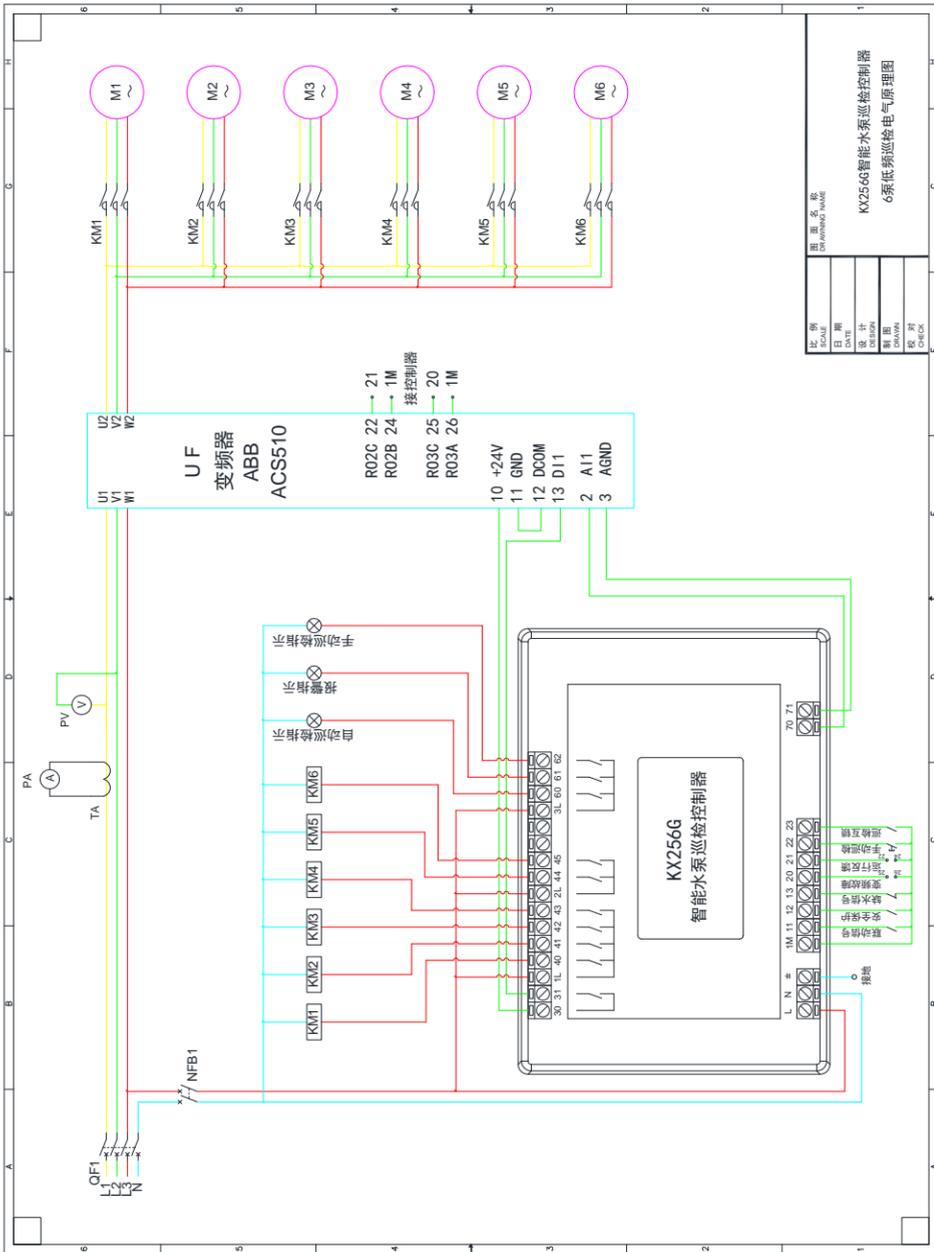
控制器参数设置见右图：



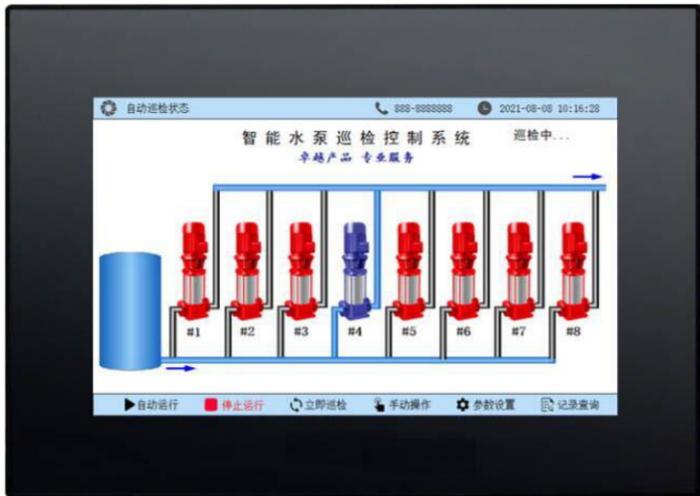
具体参数的详细说明参见：

《触摸屏水泵控制器使用手册》
的参数设置界面与操作说明。

电气原理图：



KX258G 智能水泵巡检控制器 方案说明书



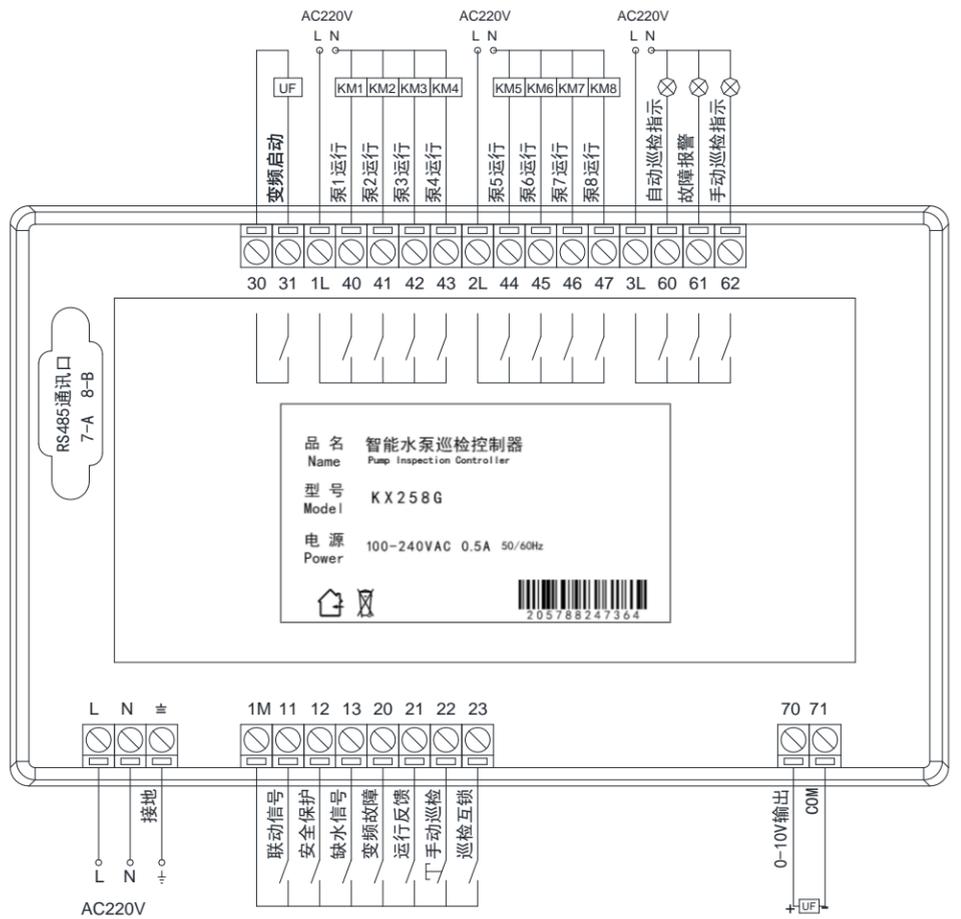
卓越产品 · 专业服务
Professional Service with Excellent Products

感谢选用 KX258G 智能水泵巡检控制器，此控制器可实现低频或工频水泵巡检控制，可额外连接打印机，实现巡检和故障打印输出。

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

COM1—打印机通讯接口	30—变频器启动信号输出
L—AC220V 供电电源	31—变频器启动信号输出
N—AC220V 供电电源	1L—输出公共端 1
≡—电源接地	40—1#泵运行继电器输出
1M—输入信号公共端	41—2#泵运行继电器输出
11—联动信号	42—3#泵运行继电器输出
12—安全保护信号	43—4#泵运行继电器输出
13—缺水信号	2L—输出公共端 2
20—变频器故障信号	44—5#泵运行继电器输出
21—运行反馈信号	45—6#泵运行继电器输出
22—手动巡检	46—7#泵运行继电器输出
23—巡检互锁	47—8#泵运行继电器输出
70—变频输出 0-10V 正极	3L—输出公共端 3
71—变频输出负极	60—自动巡检指示继电器输出
	61—故障报警继电器输出
	62—手动巡检指示继电器输出

三、应用案例

案例 1：八泵消防低频巡检应用：

工程概述：

某公司需要一套消防巡检系统，消防泵共有 8 台。消防泵的功率为 11kW。

水泵巡检要求：采用低频巡检，巡检频率为 10Hz，即每分钟 600 转。每 5 天巡检 1 次，巡检时间为晚上 23 点。各水泵巡检时运行时间为 1 分钟，巡检记录和故障记录需要打印。



控制器参数设置见下图：

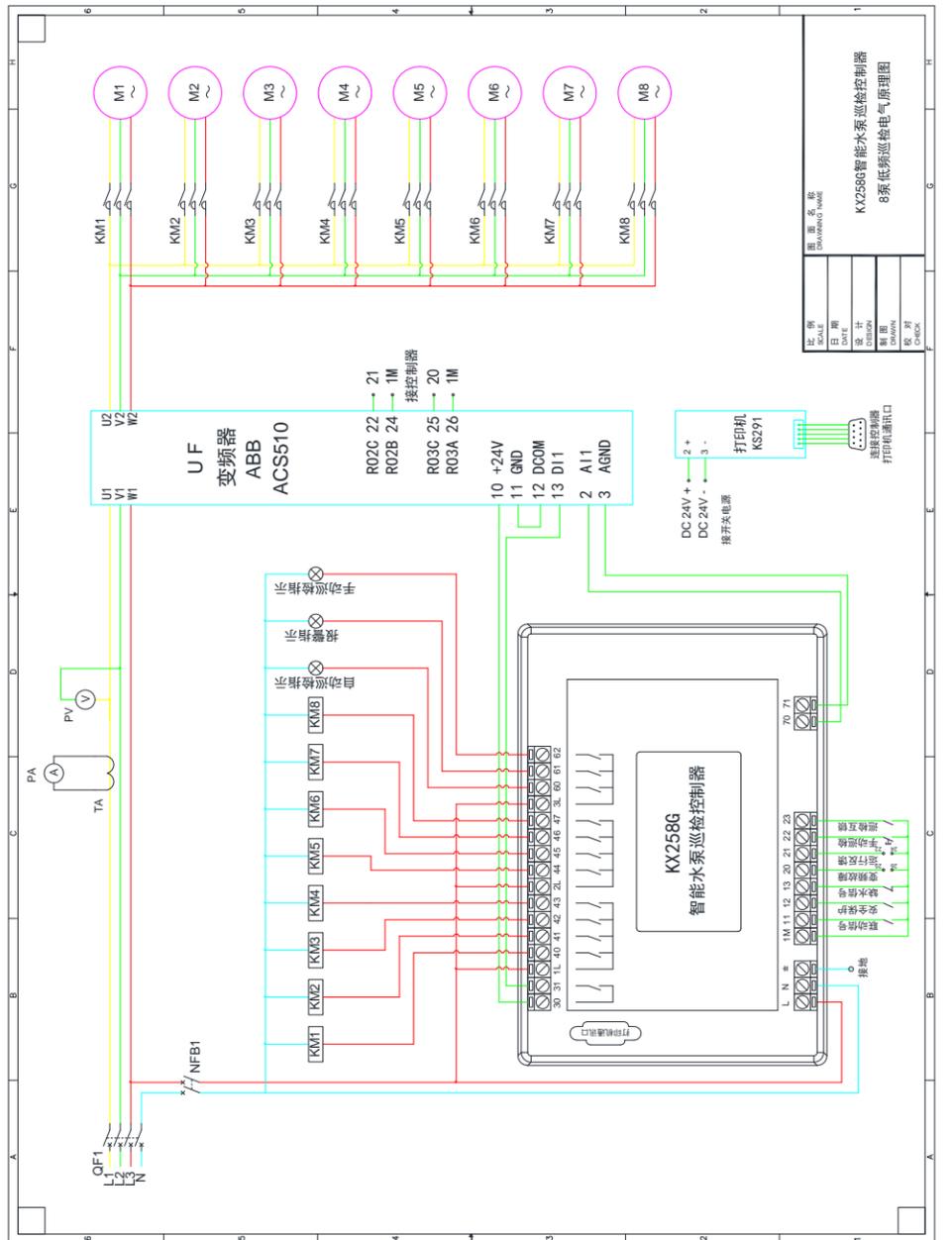
具体参数的详细说明参见：

《触摸屏水泵控制器使用手册》。

连接打印机后，系统自动打印，无需设置。

7

3. 电气原理图：



8