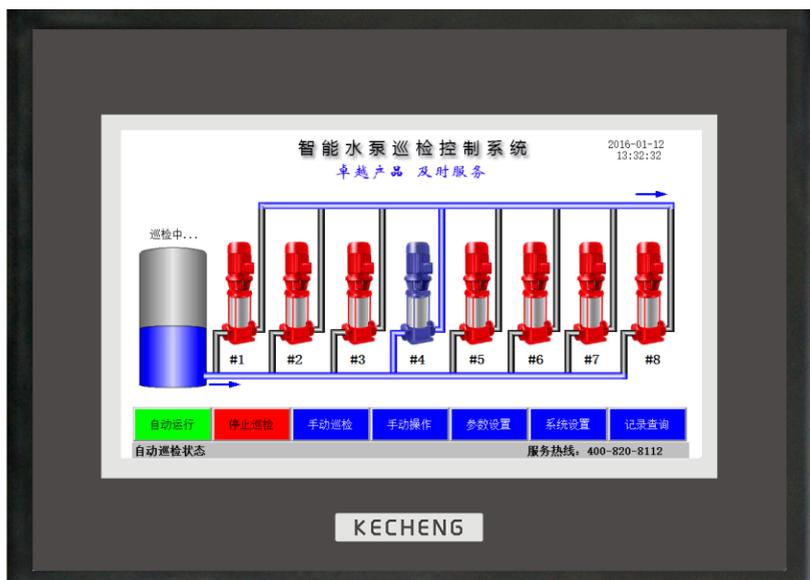


# KX258A 智能水泵巡检控制器 方案说明书



电 话：400-820-8112  
网 址：www.ke-cheng.com  
E-mail：sales@ke-cheng.com



扫描二维码下载说明书

卓越产品 · 专业服务

Professional Service with Excellent Products

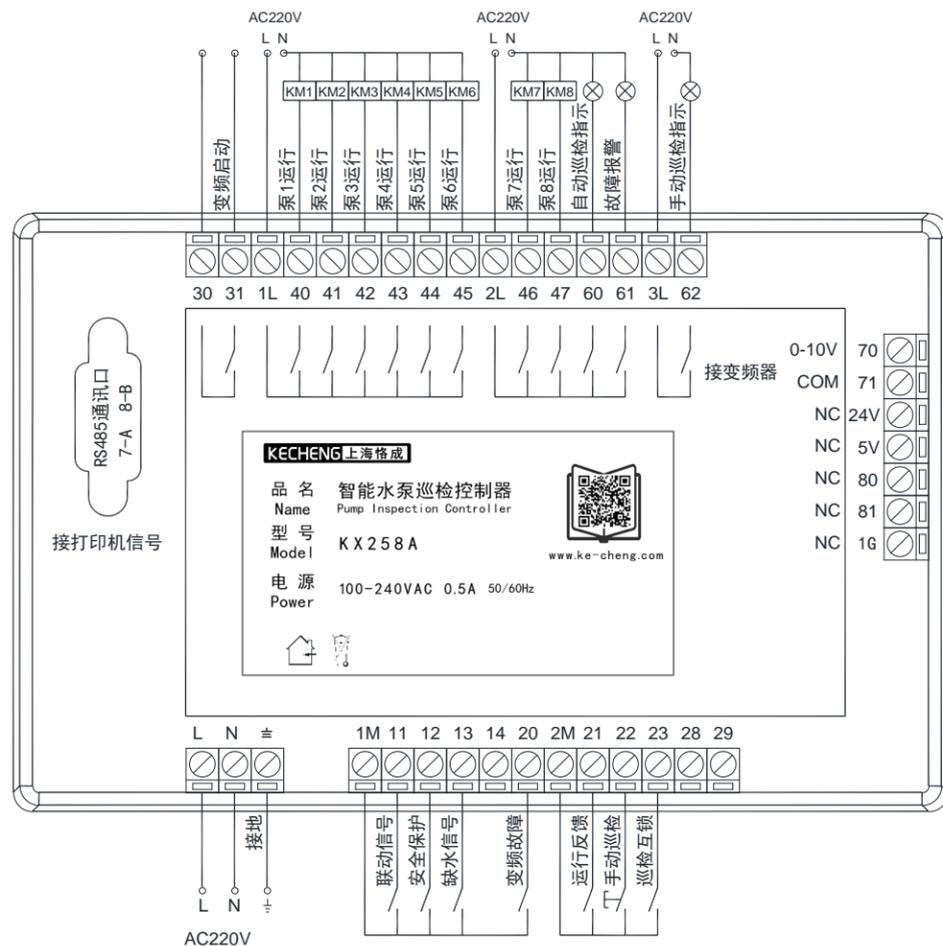


感谢选用恪成牌 KX258A 智能水泵巡检控制器，此控制器可实现低频或工频水泵巡检控制，可额外连接打印机，实现巡检和故障打印输出。

此方案说明书需与《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



更多案例资料或图纸请访问我们的官方网站下载：www.ke-cheng.com

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

COM1—打印机通讯接口	30—变频器启动信号输出	70—变频输出 0-10V
L—AC220V 供电电源	31—变频器启动信号输出	71—变频输出负极
N—AC220V 供电电源	1L—输出公共端 1	24V、5V、80、81、1G—未用
≡—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	44—5#泵运行继电器输出	
14—未用	45—6#泵运行继电器输出	
20—变频器故障信号	2L—输出公共端 2	
2M—输入信号公共端	46—7#泵运行继电器输出	
21—运行反馈信号	47—8#泵运行继电器输出	
22—手动巡检	60—自动巡检指示继电器输出	
23—巡检互锁	61—故障报警继电器输出	
28、29—未用	3L—输出公共端 3	
	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：《KX 系列智能水泵巡检控制器使用手册》。

连接打印机后，系统自动打印，无需设置。



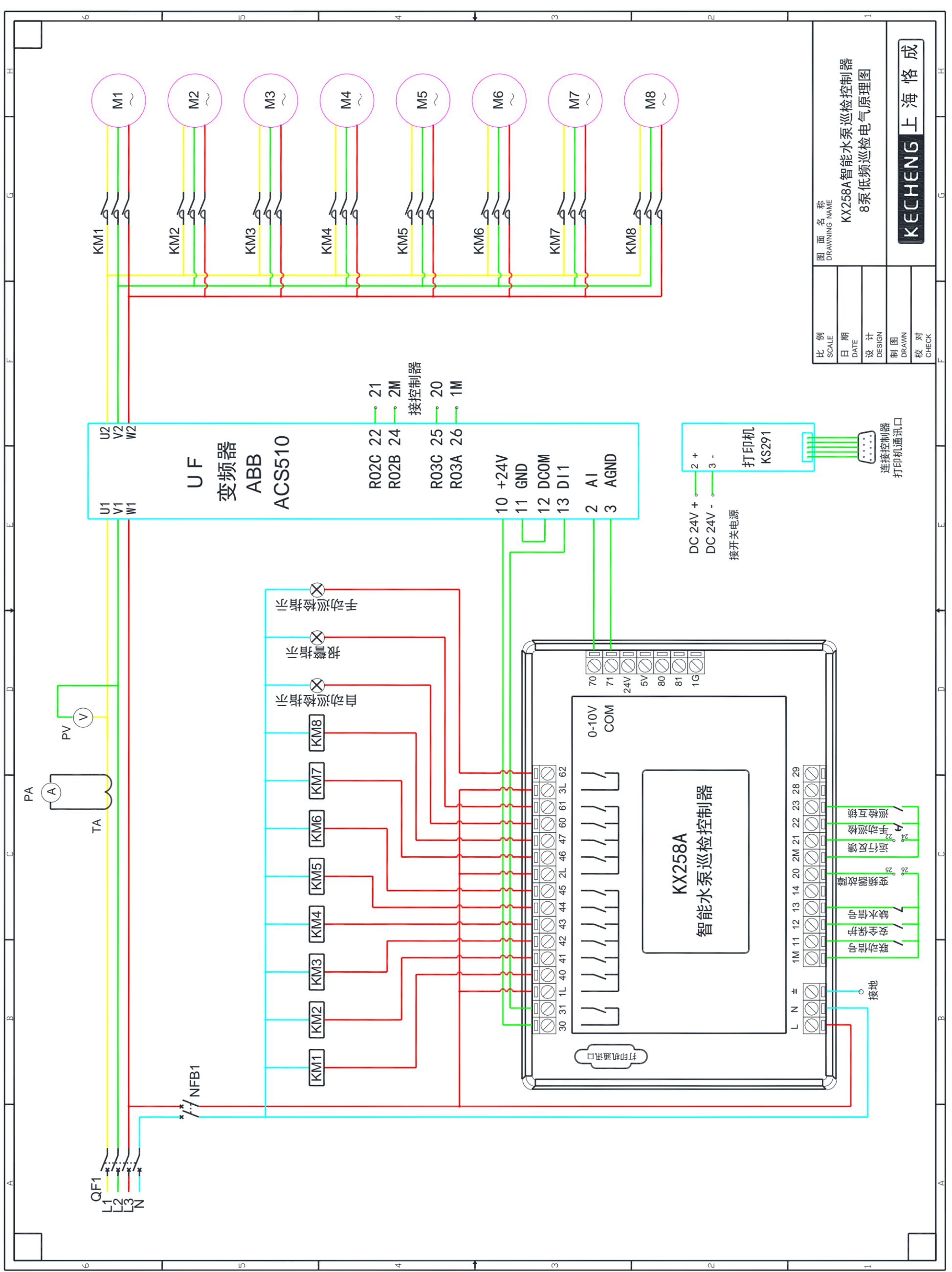
所需主要电气元件一览表：（编号参见下页电气原理图）

序号	代号	名称	品牌	规格型号	数量	备注
1	KX258A	智能水泵巡检控制器	KECHENG	KX258A	1	
2	COM1	打印机	KECHENG	KS291	1	
3	UF	变频器	ABB	ACS510-01-05A6-4	1	
4	NFB1	2P 断路器	施耐德	EA9AN2 C16	1	
5	QF1	4P 断路器	施耐德	EA9AN4 D32	1	
6	KM	接触器	施耐德	LC1D32 M7C	8	
8	HL	巡检指示灯	施耐德	XB2BVM1LC	2	
9	HA	声光报警器	正泰	ND16-22FS	1	
10	M1-M8	水泵电机	南方泵业	4kW	8	

ABB ACS510 变频器设置如下表：

变频参数	修改数值	说明	备注
9902	1	默认宏	
2008	15.0	最大频率	频率限制

电气原理图：参见反面《8 泵低频巡检电气原理图》



比例 SCALE	图面名称 DRAWING NAME
日期 DATE	KX258A智能水泵巡检控制器 8泵低频巡检电气原理图
设计 DESIGN	
制图 DRAWN	
校对 CHECK	

KECHENG 上海恪成