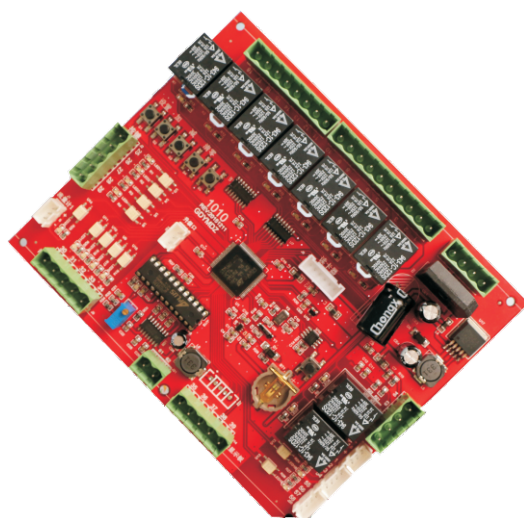


中国 广州

Gz单片机工作室

1010六路自助洗车机主控说明书



型号:XCJ1010

广州宇脉电子科技有限公司
www.gdymdz.com



目 录

一:主要功能.....	2
二:技术指标.....	2
三:实图展示.....	2
四:开孔尺寸.....	2
五:参数设置.....	3.
六:直观接线说明.....	4
七:接线说明.....	5
.	

XCJ1010 自助洗车机语音主控板

主要功能和技术指标

XCJ1010-6 是一款通用自助洗车机语音主控板,在掌握核心技术的基础上,采用高档进口微处理器芯片作为控制电路核心部分,结合十多年单片机开发经验,整个控制电路设计布局合理,抗干扰能力强,质量可靠,运行性能稳定。

主要功能：

- 1：六个输出通道（数量您可以根据自己需要，选择使用）
- 2：通过时间计费或者流量计计费模式
- 3：消费时可以采用预扣款和实时扣费两种
- 4：投币、刷卡、（臭氧、充气、吸尘等功能任选）、广告灯、年月日时分秒
- 5：水位开关
- 6：可以设置自动清零时间（1---30分钟）
- 7：可以设定启动金额

- 7：停枪停机功能
- 8：可以接纸币机
- 9：定时开机和关机
- 10：可以设定总的消费时间
- 11：可以设定最低消费金额。
- 12：语音播报
- 13：温度控制

主要技术指标：

使用环境：温度-20℃~50℃，湿度≤85%，无凝露。

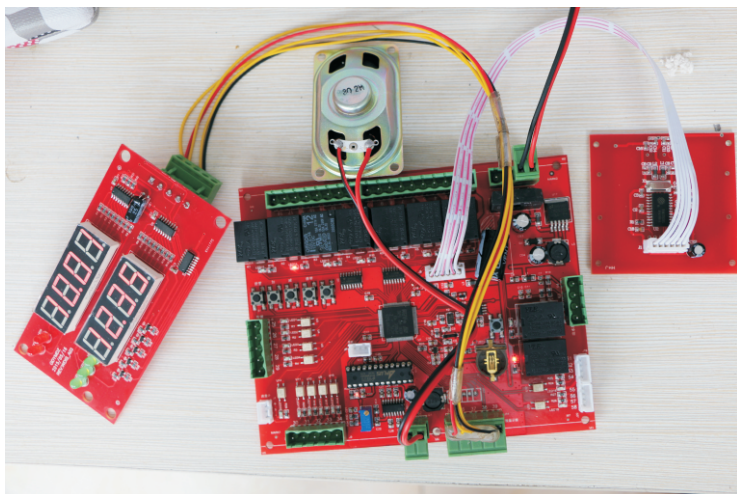
输出触点容量：8A/250VAC(纯阻性负载)。

整机功耗：小于10W。

电源电压：AC12是主控供电电源，采用12V变压器给主控供电。

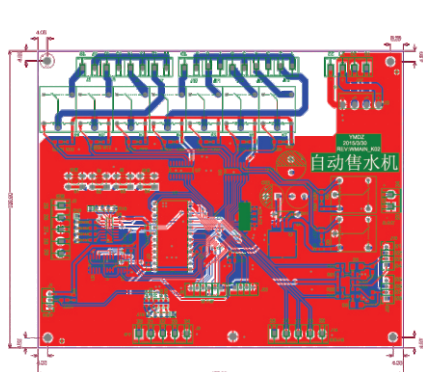
LIN1接入设备供电电源，接入24V，输出就是24V，接入220V，输出就是220v

实物展示

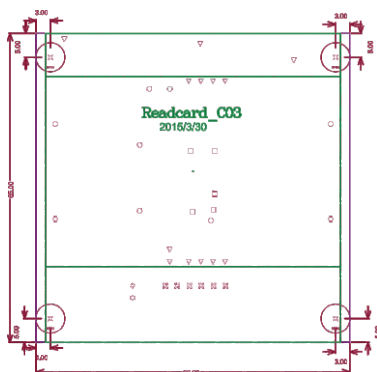


数码显示：第一排实时消费总额
第二排实时消费余额

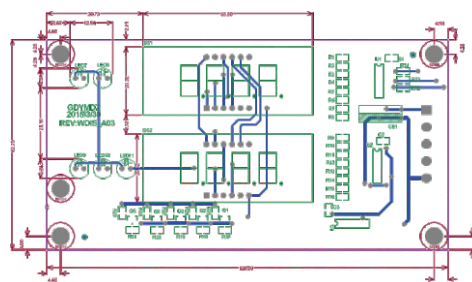
开孔尺寸：



主板



读卡器



显示板

参数设置说明：

在显示0.0时按设置键进入U1

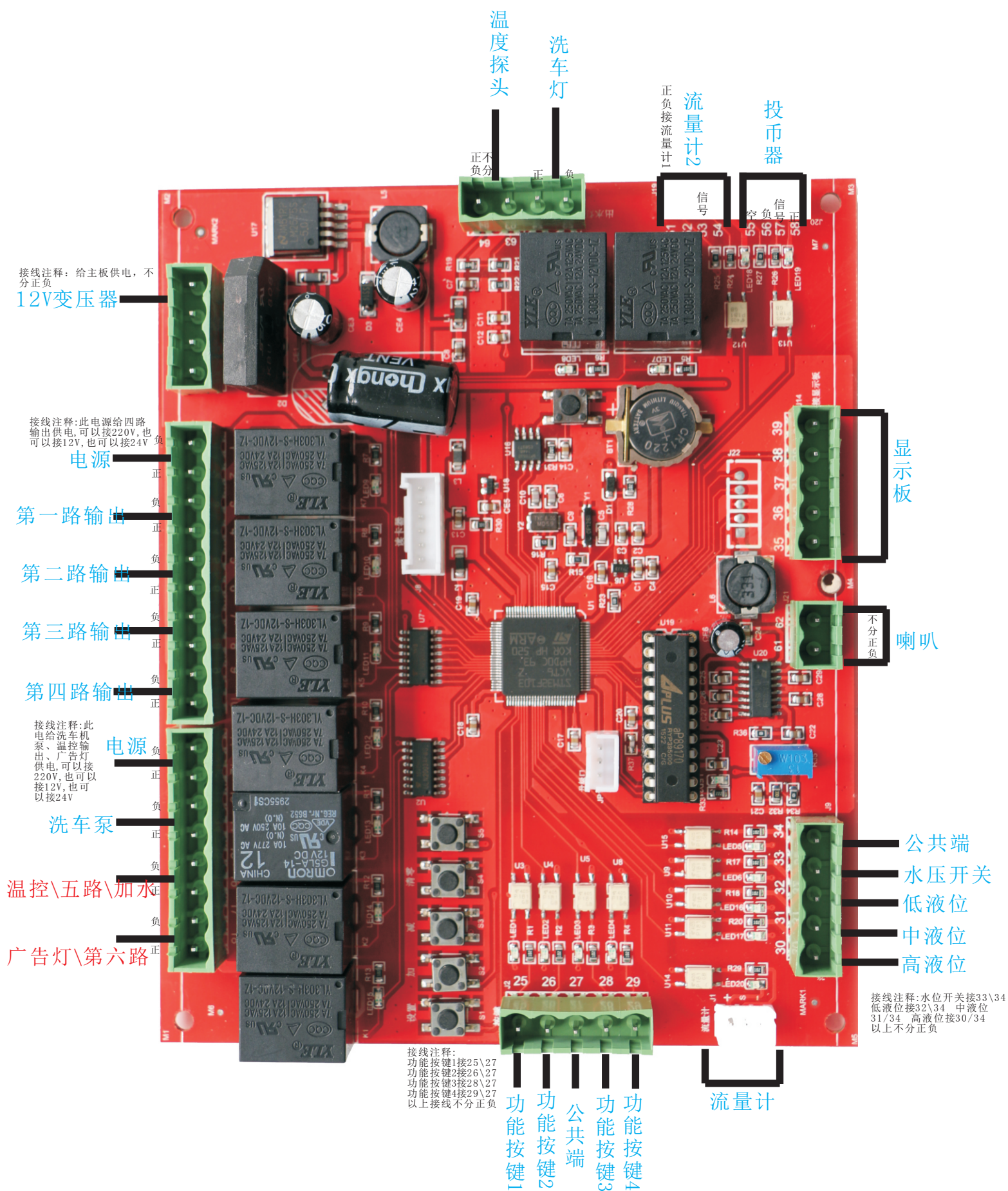
- U01 刷卡累计总额（单位元）
- U02 投币累计总额(单位元)
- U03 软件版本
- U04 软件更新日期
- P01 软件功能选择,0水机 10洗车机,设置成20就是6路洗车机专用程序，陆续会增加新的功
- P02 预扣金额，单位0.1元(设定为0.1元，启动实时扣费)
- P03 最大工作时间，单位分钟
- P04 多功能选项（请参考多功能详解）
- P05 打水灯延时时间,单位秒
- P06 设置第一路出水量或者工作时间（您假如此路是出泡沫或清水等等，就是设置泡沫、咖啡的出水量等等，数值越大，出水量就越多。此路也可以设置吸尘器等工作时间）
- P07 设置第二路出水量或者工作时间(同上)
- P08 设置第三路出水量或者工作时间(同上)
- P09 设置第四路出水量或者工作时间(同上)
- P10 计费的辅助设置。例如：在此设置界面输入10.0，在原来设置的计费基础上，就增加了10倍。如果设置界面输入0.1，就是原来的计
- 费基础上减少了10倍。如果设置1.0，就是维持原来设置的计费金额。 洗车机建议设置为0.1
- P11 投币的最小启动金额
- P12 刷卡的最小启动金额 刷卡的优惠百分比(此项功能对应版本号:2.2,之前版本没有此项设置)
- P13 温控启动时间
- P14 温控关闭时间
- P15 广告灯启动时间
- P16 广告灯关闭时间
- P17 定时开机时间
- P18 定时关机时间
- P19 设置为1，是五路洗车机程序， 设置成3，是六路洗车机程序
- P20 设置五路出水量
- P21 设置六路出水量
- P31 设置当前日期——年
- p32 设置当前日期——月
- p33 设置当前日期——日
- p34 设置当前时钟——小时
- p35 设置当前时钟——分钟
- p50 读设置卡（用老板款充值机做好的）

多功能项选择

- 0.5元投币器（0） 1元投币器（1）
- 常开浮子（0） 常闭浮子（2）
- 打开返款功能（0）， 单次消费（4）
- 开放停枪停机(停枪后20秒停机)（0）， 关闭停枪停机(8)
- 一路计时模式（0）， 一路流量模式（16）
- 二路计时模式（0）， 二路流量模式（32）
- 三路计时模式（0）， 三路流量模式（64）
- 四路计时模式（0）， 四路流量模式（128）
- 洗车灯与广告灯不联动(0) 此功能注释：刷卡或投币后,洗车灯启动,与广告灯是否启动无关。(此项功能对应版本号:2.2,之前版本没有此项设置)
- 洗车灯与广告灯联动(256) 此功能注释：刷卡或投币后,广告灯启动时,洗车灯才会启动,(此项功能对应版本号:2.2,之前版本没有此项设置)

温馨提示:请选择功能，把功能对应的数字相加，填写到多功能项上





接线说明 1

配件名称	接线脚位编号	接线方法	可接配件举例	备注
电源	1,2	1负极，2正极	可以接12V或24V或220V电源	这个电源，是给四路输出供电的，所以接入电源的时候，您考虑好接入多少V
第一路输出	3,4	3负极，4正极	接电磁阀	控制清水
第二路输出	5,6	5负极，6正极	接电磁阀	控制泡沫或水蜡
第三路输出	7,8	7负极，8正极	如接臭氧机	
第四路输出	9,10	9负极，10正极	如接交流接触器	再接吸尘器
电源	11,12	11负极，12正极	可以接12V或24V或220V电源	这个电源，是给洗车机泵、温控输出、广告灯供电的，所以您选择接入多少V的电压
洗车泵	13,14	13负极，14正极		对洗车机泵没有特别要求，给它供电的是接11,12角的那个电源。
可以接温控或者第五路或者加水	15,16	15负极，16正极	比如浴霸、压缩机制冷等	
可以接广告灯或者第六路	17,18	17负极，18正极	如：接灯箱里的灯，或者广告机。或者第六路输出	
电源	19,20	不分 正极负极 红线接220V市电	如：12V变压器，12V开关电源	这个电源主要给主板供电
洗车灯	23,24	23负极，24正极	如：1：可以接按键灯2：可以外加继电器，接照明灯。作用是刷卡---灯亮	
功能按键1	25,27	不分 正极负极	如：清水键	

接线说明2:

功能按键2	26,27	不分正极负极	如：泡沫键或者水蜡键	
功能按键3	28,27	不分正极负极	如：臭氧键	
功能按键4	29,27	不分正极负极	如：吸尘键或者充气键	
高液位	30,34	不分正极负极	如接浮子	
中液位	31, 34	不分正极负极	如接浮子	如果不用中液位，请与高液位短接
低液位	32,34	不分正极负极	如接浮子	
水压开关	33,34	不分正极负极		
显示板	35--39	对应显示板的1--5		
喇叭	61,62	不分正极负极		
流量计1	接白色三位端子处	板子上有标记正负		
流量计2	51,52,53,54	53接信号，正负极接流量计1的正负极		
读卡器	专用6位白色端子处			
投币器	55,56,57,58	55空，56负极，57信号，58正极	如：智能脉冲式投币器	
温度探头	63,64	不分正极负极	10K3950热敏电阻	