

TJ-56-719 型摩尔斯码解码器说明书

一、套件参数 工作电压: DC5V PCB尺寸: 108*55mm

二、产品说明

由电路板、LCD1602、按键、1838等部件组成; CW音频信号输入, 默认点的时间约为100ms, 划的时间约为300ms (点时间的3倍); 可显示接收到的摩尔斯码, 将接收到的摩尔斯码解码为字符, 并显示, 一次最多接收64个字符, 一次最多可显示16个字符, 可通过按键滑动显示; 可解码“A-Z”“0-9”“? , . ! @ : - ”共43个字符; 解码可调时间: 10~9990ms; 电源: DC5V供电, Type-C接口; 静态工作电流: 约25mA (在不解码的情况下) 最大工作电流: 约60mA (在解码蜂鸣器响的情况下); 解码显示红外遥控器。

三、功能说明

- 1、CW音频信号输入;
- 2、显示接收到的摩尔斯码;
- 3、将接收到的摩尔斯码音频解码为字符;
- 4、可调整接收摩尔斯码时间;
- 5、外接CW按键, 用于练习发摩尔斯码;
- 6、搭配蜂鸣器, 实时收听接收到的摩尔斯码。
- 7、红外遥控解码

	摩尔斯解码界面	红外解码界面	设置界面
短按 SW1	左滑动接收的摩尔斯码	/	蜂鸣器开/关
长按 SW1	/	/	接收摩尔斯码实时显示开/关
短按 SW2	右滑动接收的摩尔斯码	/	增加点笔画的接收时间
长按 SW2	进入红外解码页面	进入摩尔斯解码页面	进入红外解码页面
短按 SW3	清除接收的摩尔斯码	/	减小点笔画的接收时间
长按 SW3	进入设置页面	进入设置页面	进入摩尔斯解码页面

四、元件清单

序号	名称	规格	位置	数量
1	电解电容	220uF	CE1	1
2	耳机插座	3.5mm	CON1-CON3	3
3	独石电容	104	CY1-CY5	5
4	红外接收头	VS1838B	HR1	1
5	双路运放芯片	LM358	IC1	1
6	电源座	Type-C	J1	1
7	单排针	20P	JP1	1
8	液晶显示屏	LCD 1602	LCD1	1
9	发光二极管	3mm 红色	LED1 LED2	2
10	蜂鸣器	DC5V	LS1	1
11	三极管	SS8050	Q1	1
12	色环电阻	10K	R1 R5 R6 R8-R10	6
13	色环电阻	1K	R2-R4 R12-R14	6
14	色环电阻	200K	R7	1
15	色环电阻	51	R11	1
16	可调电位器	2K (202)	RP1	1
17	轻触开关	6x6x5	SW1 SW2 SW3	3
18	单片机	STC8G1K17	U1	1
19	单排母座	16P	LCD1	1
20	IC 芯片底座	8P	IC1	1
21	IC 芯片底座	16P	U1	1
22	轻触按键	方头 KFC	K1	1
23	按键帽			1
24	六角铜柱	双通 M3*11		2
25	螺丝	M3*6		4
26	3.5MM 音频线	公对公		1
27	PCB 电路板			2

售后服务说明:

套件是手工包装, 如果配件缺失或配件性能不良, 可通过有效购物凭证联系经销商补齐或更换。需要技术支持或帮助, 也可联系我们为您服务。电子组装套件使用说明:

1. 电子组装套件(散件)针对教学要求设计, 仅用于科学研究和实验, 其技术指标和参数均可能达不到成品标准。如要提升组装后产品性能指标, 买家可自行研究并改进。
2. 部分套件设置有故障或性能不佳的元器件, 其目的是考察组装者排除故障能力和性能提升的能力。通过故障排除和配件的性能指标测量并改进, 对相关知识和技能的提升有帮助。
3. 该套件不适用于需要成品的客户。
4. 组装调试该套件(散件)需要具备相应的知识和技能。套件组装前, 应测量全部配件, 确保其性能参数安全后再安装。不具备相应专业知识的客户, 切勿自行组装, 否则造成危险需自行承担。



扫码获取资料

密码: JKL9

五、电路图

