

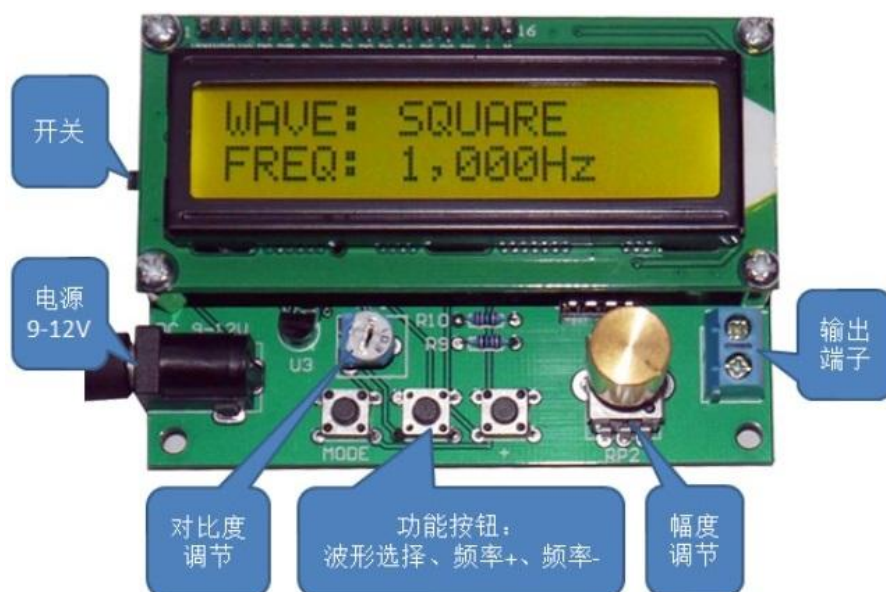
SS-261 函数信号发生器

供电电压：DC9 - 12V，内正外负

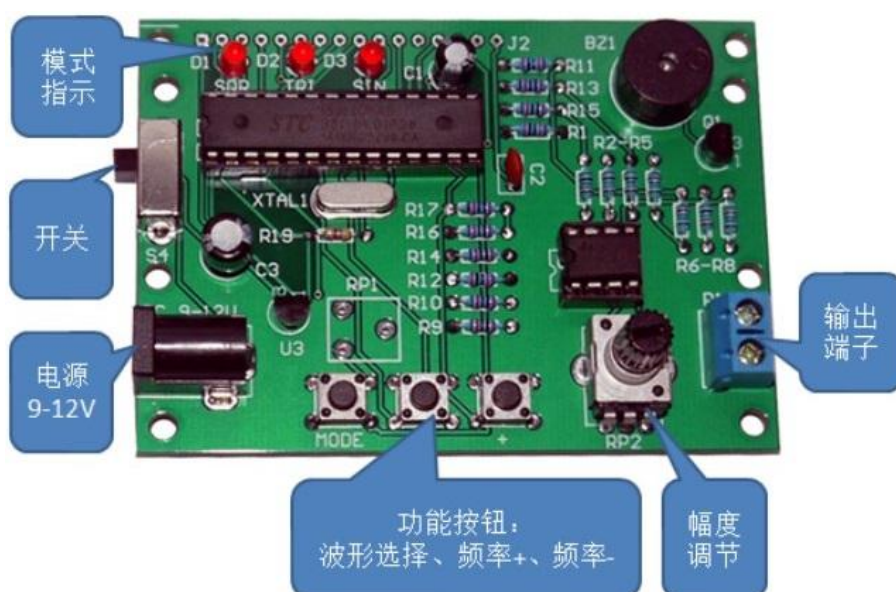
功能描述：

基于单片机的函数信号发生器，可产生方波、正弦波、三角波、锯齿波、倒锯齿波，频率 1Hz - 20KHz（14 级调节）。精简版采用 LED 指示工作模式，可产生方波、正弦波、三角波，频率 50Hz - 2KHz（5 级调节）。带按键音效。

标准版结构图：



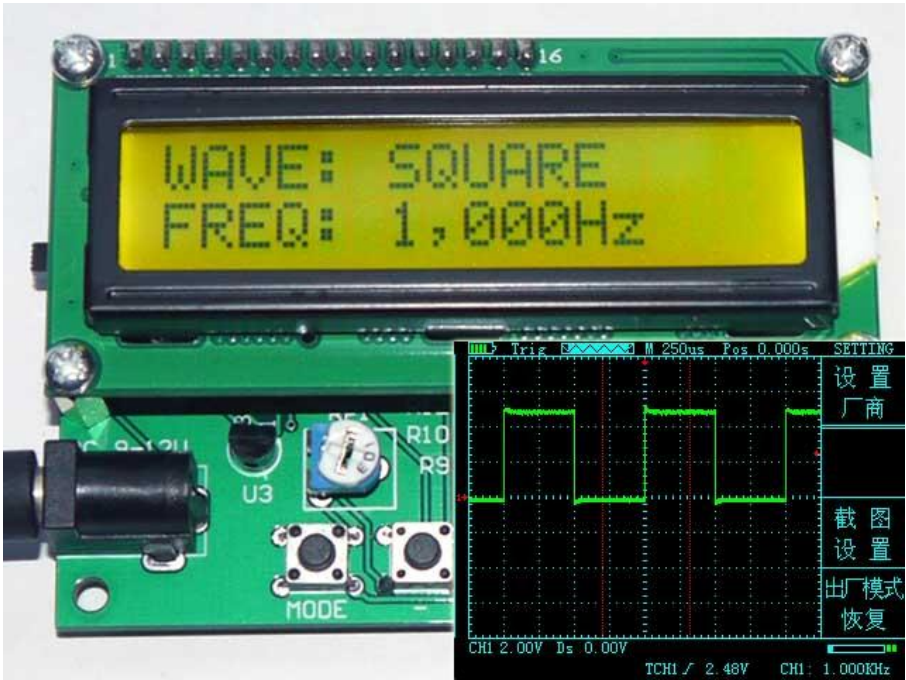
精简版结构图：



功能对比:

	标准版	精简版
输出波形	方波、正弦波、三角波、锯齿波、倒锯齿波	方波、正弦波、三角波
输出频率	1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz、50Hz、100Hz、200Hz、1KHz、500Hz、1000Hz、2000Hz、5000Hz、10000Hz、20000Hz	50Hz、100Hz、200Hz、1KHz、2KHz
模式指示	1602 显示器	3 个 LED 闪烁: •50Hz = 间隙闪烁 1 次 •100Hz = 间隙闪烁 2 次 •200Hz = 间隙闪烁 3 次 •1KHz = 连续闪烁 •2KHz = 常亮
其他增强	•1602 显示对比度调节 •1602 显示器固定铜柱 •镀金输出强度旋钮	

操作方法:







元件列表:

元件标识	元件名称		数量
BZ1	无源蜂鸣器		1
C1	电解电容	10V 100uF	1
C2	瓷片电容	0.1uF	1
C3	电解电容	25V 100uF	1
J1	电源插座	5.5 / 2.1 mm	1

P1	2P 端子		1
Q1	S8550		1
S1 - S3	轻触开关		3
S4	卧式拨动开关		1
XTAL	晶振	30MHz	1
U3	78L05		1
R2 - R8	电阻	10K	7
R1、R9-R17	电阻	20K	10
RP2	电位器	RV09 100K	1
U1	STC15W408AS DIP28		1
CZ1	IC 座	28P	1
	PCB	81mm X 57mm	1
[U2]	仅精简版提供: LM358P DIP8		1
[D1 - D3]	仅精简版提供: LED	3mm 红色	3
[R19]	仅精简版提供: 电阻	4.7K	1
*U2	仅标准版提供: TLC2272CP DIP8		1
*J2	仅标准版提供: LCD1602	带背光	1
*RP1	仅标准版提供: 蓝白可调电阻	卧式 103(10K)	1
*CZ2	仅标准版提供: 单排针座	16P	1
*	仅标准版提供: 单排针	16P	1
*	仅标准版提供: 铜柱	高度 11mm	4
*	仅标准版提供: 螺丝		4
*	仅标准版提供: 螺母		4
*	仅标准版提供: 旋钮	10mm X 15mm 镀金	1