

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-34970699

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

Http://www.100y.com.tw



产品名称: NE555八音符电子琴

产品型号: SFT-DQ08

工作电压: 直流3-12V

PCB规格: 116x21mm 厚度: 1.6mm

产品净重: 28g

NE555八音符电子琴

自产自销 · 货源充足 · 售后无忧

产品简介: 电子琴玩法就是用手指按下对应不同音符的按键，从而发出各种美妙的声音。本电路由八个音阶组成，由八个按钮分别控制，能发出八种不同的音符。

电路特点: 具有元件少、电路简单、耗电小、易于制作等特点。PCB设计布局合理，简洁大方，焊盘及走线均加大加粗，可承受多次焊接，适合电子教学实训、DIY竞技、焊接练习等。

工作原理: 本电路由主芯片NE555、电阻R1-R9、C1等极少的外围元件组成频率振荡器，振荡频率由电阻R1-R8的阻值决定，频率的选择由S1-S8轻触按键来实现，通过操作对应的按钮可使扬声器发出八种不同的音符。如按乐谱操作轻触按钮，便可弹奏出美妙的音乐。本产品由2节5号电池供电（发货清单不含电池）。

序号	品名	规格	数量	位号
1	主控IC	NE555	1	
2	主控IC插座	8P	1	U1
3	1/4W金属膜电阻	1K 精度1%	2	R7 R9
4	1/4W金属膜电阻	2K 精度1%	6	R1-R6
5	1/4W金属膜电阻	10K 精度1%	1	R8
6	独石电容	104	3	C1 C2 C4
7	电解电容	4.7uF	1	C3
8	轻触按钮	6x6x7	8	S1-S8
9	轻触按钮帽	红/蓝可选	8	
10	扬声器针座	XH2.54-2APW弯针	1	SP
11	单端扬声器连接线	XH2.54-2P-15CM	1	
12	扬声器	8欧 0.25W	1	
13	电池盒	黑/白可选2节5号	1	
14	PCB空板	116x21mm 厚度1.6	1	

电路原理图

仅供参考，仿冒谨慎



