

深圳市普恩科技有限公司

地址：深圳市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

HD128SD

128NOTE 音乐 IC

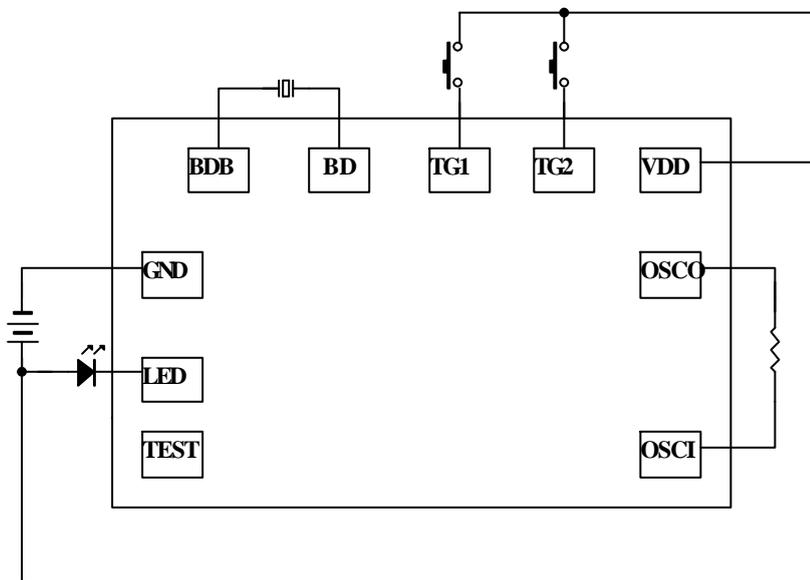
一、功能描述

1. 产品采用 CMOS 工艺，自身功耗低。工作电压宽，抗干扰能力强。
2. 内建振荡电阻，也可以 Mask Option 外接电阻。
3. 双按键触发，可以 Mask Option 选择 OSH、LH、OSH+LH 功能；可以 Mask Option 选择一首 128 Note 音乐或 64 + 64、80 + 48、96 + 32、112 + 16 的 4 种 Note 分配的二首音乐。
4. 有一个 LED 输出，可以 Mask Option 定义 2.3 Hz, 1/2 duty 异步闪，也可选择同步闪。

二、电特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.4	3	5	V	
工作电流	Iop			0.5	mA	No load
静态电流	I _{sb}			5	μA	Vdd=3V
BD/BDB 推动电流	I _{oh} /I _{ol}	14/8	15/10		mA	Vdd=3V
工作温度	Temp	0	25	60		

三、参考电路图



四、PIN 脚功能描述

脚位	功能说明	脚位	功能说明
GND	电源负极	VDD	电源正极
LED	LED 输出	TG2	按键 1 可以用弹簧开关触发
TEST	测试脚	TG1	按键 2 可以用弹簧开关触发
OSCI	可以外接电阻	BD	输出可接蜂鸣器
OSCO	可以外接电阻	BDB	输出可接蜂鸣器

深圳市普恩科技有限公司

深圳市宝安区龙华镇民治街道民康路蓝坤大厦 1007

电话：0755-85286856 传真：0755-82484849

<http://www.salens.cn> sales@salens.cn

五、产品系列

型号	按键 1 (TG1)	按键 2 (TG2)
TC128SD-701	天听专用	
TC128SD-702	天听专用	
HD128SD-001	兒歌三首	