

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

HD716-3

声控音效 IC

一、功能描述

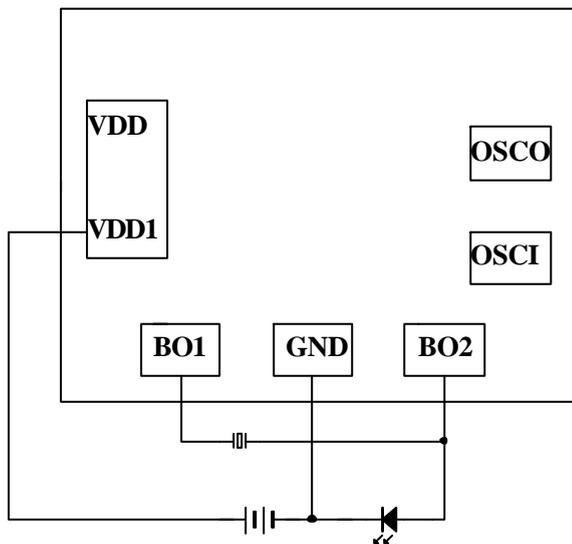
- 1、产品采用 CMOS 工艺，自身功耗低。工作电压宽，抗干扰能力强。
- 2、IC 检测到口哨声后，蜂鸣片会有滴滴滴声音输出。
- 3、当电源正极接 VDD 时，响三遍，当电源正极接 VDD1 时，响一遍。

二、电特性

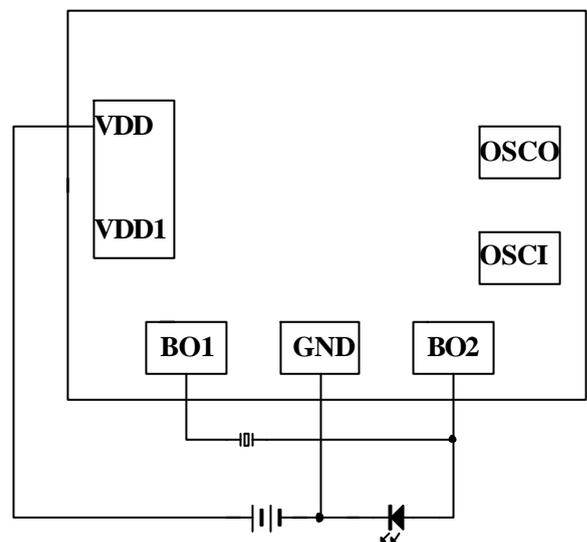
Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
工作电压	Vdd	2.2	3	5	V	
工作电流	Iop			100	uA	VDD = 3V, No load
静态电流	Idd			20	uA	VDD = 3V, No load
BO1BO2 推动电流	Iol.&Ioh	10			mA	Vdd=3V, Vload=1.5V
工作温度	Temp	0	25	75		

三、参考电路图（衬底接 VDD）

响三遍应用图



响一遍应用图



四、PIN 脚功能描述

脚位	I/O	功能说明
GND		电源负极
BO1	O	音频输出
BO2	O	音频输出
VDD		电源正极
VDD1		电源正极 1
OSCO		频率输出
OSCI		频率输入