

概述

的IDT1339串行实时时钟(RTC)是低功率时钟/日历芯片,具有两个可编程时间的日报警器和可编程方波输出。地址

和数据通过串行传输

时钟/日历可以提供秒,分,小时,星期,日期,月,年信息。在该结束的日期

每月自动为月比减少调整

31天,包括闰年修正。时钟

可以工作在24小时或12小时格式

AM / PM指示。该IDT1339具有内置电源检测

电路可以检测到电源故障,并自动

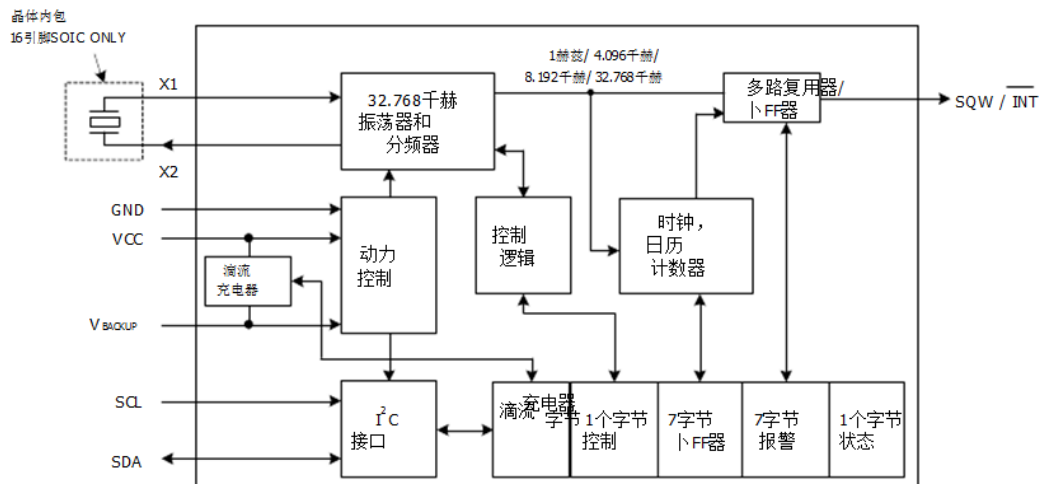
切换到备用电源,保持时间,日期,和报警动作。

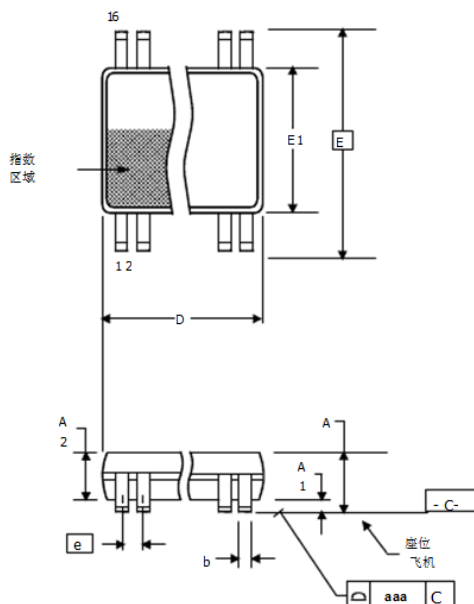
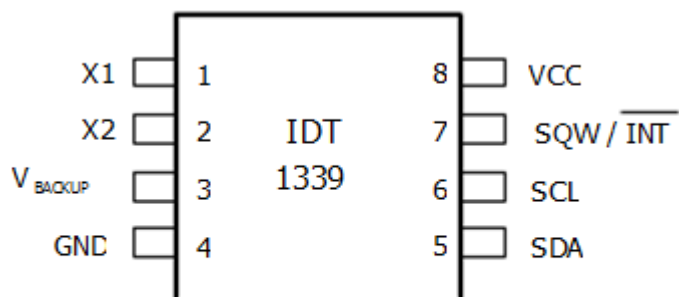
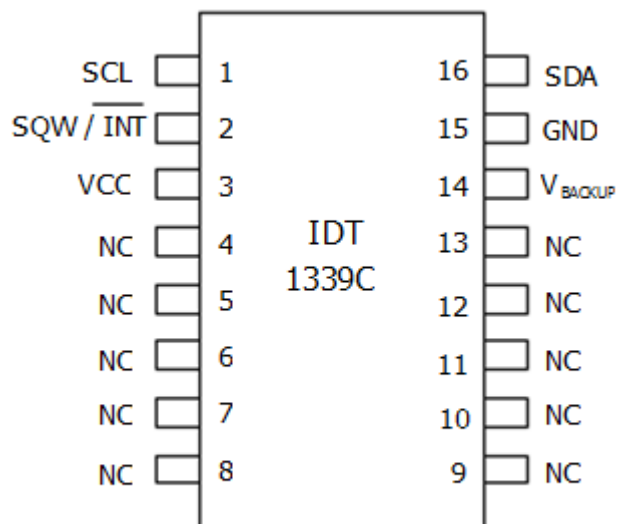
应用

- 手持设备(GPS, POS终端)
- 消费类电子(机顶盒,数字录音,网络应用)
- 办公室(传真/打印机,复印机)
- 医疗(血糖仪,掌柜)
- 电信(路由器,交换机,服务器)
- 其他(恒温,自动售货机,调制解调器,实用米)

特点

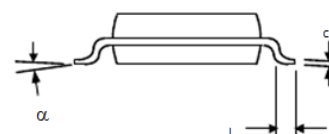
- 实时时钟(RTC)记录秒,分,时,星期,日期,月份和年份与闰年补偿有效期至2100年
- 封装采用8引脚MSOP封装, 8引脚SOIC或16引脚SOIC(表面贴装封装,集成晶体)
- 快速模式I²C接口
- 两个时间的日历闹钟
- 可编程方波输出
- 振荡器停止标志
- 自动电源失效检测和切换电路
- 涓流充电能力
- 工业级温度范围(-40°C至+85°C)

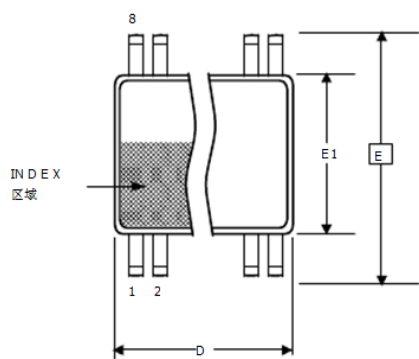




符号	MILLIMETERS		英寸*	
	民	最大	民	最大
A	--	2.65	--	0.104
A1	0.10	--	0.0040	--
A2	2.05	2.55	0.081	0.100
b	0.33	0.51	0.013	0.020
c	0.18	0.32	0.007	0.013
D	10.10	10.50	0.397	0.413
E	10.00	10.65	0.394	0.419
E1	7.40	7.60	0.291	0.299
e	1.27 BASIC		0.050 BASIC	
L	0.40	1.27	0.016	0.050
α	0°	8°	0°	8°
aaa	-	0.10	-	0.004

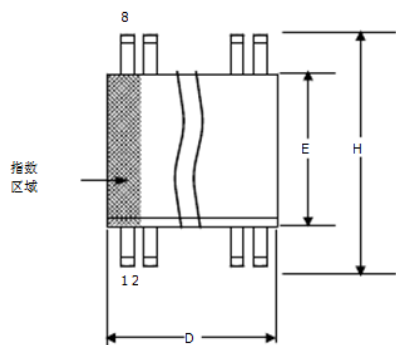
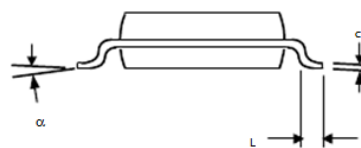
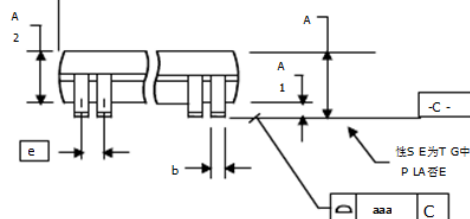
*仅供参考。控制在毫米尺寸。





符号	MILLIMETERS		英寸*	
	民	最大	民	最大
A	--	1.10	--	0.043
A1	0	0.15	0	0.006
A2	0.79	0.97	0.031	0.038
b	0.22	0.38	0.008	0.015
C	0.08	0.23	0.003	0.009
D	3.00 BASIC		0.118 BASIC	
E	4.90 BASIC		0.193 BASIC	
E1	3.00 BASIC		0.118 BASIC	
e	0.65基本		0.0256 BASIC	
L	0.40	0.80	0.016	0.032
α	0°	8°	0°	8°
aaa	-	0.10	-	0.004

*仅供参考。控制在毫米尺寸。



符号	MILLIMETERS		英寸	
	民	最大	民	最大
A	1.35	1.75	.0532	.0688
A1	0.10	0.25	.0040	.0098
B	0.33	0.51	.013	.020
C	0.19	0.25	.0075	.0098
D	4.80	5.00	.1890	.1968
E	3.80	4.00	.1497	.1574
e	1.27 BASIC		0.050 BASIC	
H	5.80	6.20	.2284	.2440
h	0.25	0.50	.010	.020
L	0.40	1.27	.016	.050
α	0°	8°	0°	8°

