



DL9016 五闪灯多功能芯片

DL9016 FEATURES 功能叙述

- 产品采用 CMOS 工艺，自身低功耗，工作电压范围宽，抗干扰能力强。
- 单键循环控制多个功能。 闪烁频率 2HZ

工作模式	打线选择	第一段	第二段	第三段	第四段	第五段
模式 1	P1、P2、P3 悬空	L1 L2 亮	L1 L2 L3 L4 L5 亮	L1 L2 L3 L4 L5 闪	灭	无此段
模式 2	P1 接 VSS	L1 亮	L1 L2 L3 亮	L1 L2 L3 L4 L5 亮	灭	无此段
模式 3	P2 接 VSS	L1 亮	L1 L2 L3 亮	L1 L2 L3 L4 L5 亮	L1 L2 L3 L4 L5 闪	灭
模式 4	P3 接 VSS	L1 亮	L1 L2 L3 L4 亮	L5 闪	灭	无此段

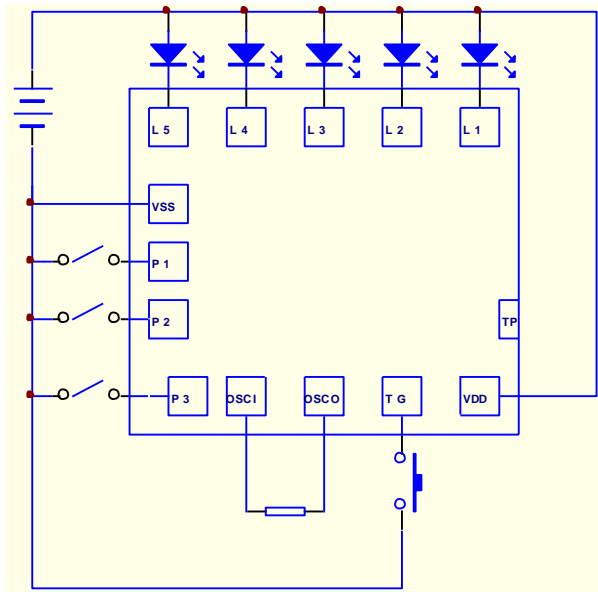
APPLICATION 产品应用

用于玩具等。

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气规格 (VDD=3V, TA=25°C unless otherwise specified)

Characteristic	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Remarks
工作电压 Operating Voltage	VDD	2.2	3.0	4.8	V	
工作电流 Operating Current	IDD	-	-	0.5	mA	No load
静态电流 Stand-by Current	ISTB	-	-	2.0	μA	
推动电流 LED Driving Current	IoL	60	-	-	mA	@VDS=1.0V
工作温度 Operating Temperature	Temp.	0	25	60	°C	

APPLICATION DIAGRAM 参考电路



名称	功能
VDD	电源正极
VSS	电源负极
TG	功能键
OSCI	振荡器输入
OSCO	振荡器输出
P1	模式选择 1
P2	模式选择 2
P3	模式选择 3
L1	LED 输出 1
L2	LED 输出 2
L3	LED 输出 3
L4	LED 输出 4
L5	LED 输出 5
TP	测试脚

※ 芯片衬底请接 VDD

The IC substrate should be connected to VDD