

TOL/TO15L定时器闪灯IC

产品名称	TOL/TO15L定时器闪灯IC
公司名称	深圳市福瑞芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:其他ic 品牌:台湾 型号:tol/to15l
公司地址	中国 广东 深圳市 福田区深南中路3009号福田大厦中部908
联系电话	86 0755 83289216 13923709491

产品详情

简单型led定时电路

产品特征: 产品系列:

型号	
to-xxl	
tol	推le

- | 采用cmos工艺，低工耗。
- | 有直接推led和推npn三极管的功能。
- | 可用电阻调定时时间。
- | 可根据客户要求方便定做。

引脚功能描述:

引脚	功能
vdd	电源正极
led	输出脚接led
test	测试脚不接
gnd	电源负极
osh	触发功能脚
osci、osco	外接电阻

电气特性：(vdd=3.0v,gnd=0v,ta=25oc)

参数	最小	标准	最大	测试条件
使用电压	2.0v	3.0v	5.0v	

静态电流	---	---	1ua	
动态电流	---	---	100ua	输出不接
led输出电流		30ma		vled=1.8v
三极管输出电流		5 ma		vo=0.7v

应用电路:

应用说明：

to-xxl产品ic内部有振荡电阻，外接电阻只能减小定时时间。tol产品ic内部没有振荡电阻，一定要外接振荡电阻,电阻的大小能调节定时时间。

底座接电源正

tol定时电路

测试参考数据

外接电阻（欧姆）	3v		4.5v	
	频率	led定时时间	频率	led定时时间
20k	1.25mhz	6.7秒	1.5mhz	5.6秒
30k	1.05mhz	7.9秒	1.25mhz	6.7秒
39k	930khz	9秒	1.08mhz	7.7秒
51k	805khz	9.8秒	925khz	9秒
*75k	630khz	13秒	710khz	12秒
100k	512khz	16秒	573khz	14秒
150k	375khz	22秒	400khz	21秒
200k	300khz	27秒	324khz	26秒
240k	256khz	32秒	271khz	31秒
300k	210khz	40秒	221khz	38秒
390k	165khz	50秒	173khz	48秒
510k	129khz	65秒	135khz	62秒
750k	88khz	95秒	92khz	91秒
1m	70khz	119秒	73khz	115秒
1.2m	57khz	147秒	59khz	142秒
1.5m	48.5khz	172秒	50khz	167秒
2m	37khz	226秒	37.2khz	225秒
3m	24khz	349秒	25khz	335秒
4.7m	15khz	559秒	15khz	559秒
*10m	7.49khz	1119秒	7.5khz	1118秒
15m	5.0khz	1677秒	5.1khz	1644秒
20m	3.7khz	2267秒	3.8khz	2207秒
22m	2.4khz	3495秒	2.4khz	3495秒

*建议使用极限值

本产品的类型为其他IC，型号是TOL/TO15L，批号为888