

# 3DU104 其他IC

产品名称	3DU104 其他IC
公司名称	苏州狮山电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:其他IC
公司地址	苏州工业园区苏茜路98号宜家公寓3幢201室
联系电话	0512-87171158 13862065737

## 产品详情

类型 其他IC

### 3du104光敏管规格书

一、产品型号 3du104

二、外型尺寸（见附图）

三、简略说明

用途：替代光敏电阻，适应环保要求。适用于可见光以及近红外光的接收和光电转换。

材料：n型si

封装：环氧树脂全包封

四、极限值（最大额定值体系，使用的极限值不作检验用）

条款	参数名称	符号	数值		单位
			最小值	最大值	
1	工作环境温度	tamb	-20	+70	
2	贮存温度	tstg	-40	+85	
3	反向击穿电压	v ( br ) ceo		30	v
4	正向电流	icm		30	ma
5	最大耗散功率	pcm		50	mw

五、光电特性

条款	特性和条件	符号	数值		

	$t_{amb} = 25$		最小值	典型值	最大值	单位
1	暗电流 $v_{ce} = 30v$ $e_v = 0$	$i_d$			0.2	ma
2	光电流 $v_{ce} = 10v$ $e_v = 1000lx$	$i_l$	2			ma
3	脉冲上升、下降时间 $v_{ce} = 10v$ $r_l = 50$ 脉冲光电流幅度为1 ma	$t_r / t_f$			4/4	$\mu s$
4	饱和压降 调节光照度 $e_v$ ，使输出电流 $i_c$ 为1 ma	$v_{ce} (sat)$			0.4	v
5	峰值波长 $i_f = 10$ ma	$\rho$		880		nm

## 六、外观检验

产品按q/ggc019-90外部目检执行，正常照明正常视力下，观察表面无明显划伤、汽泡、杂质等。