

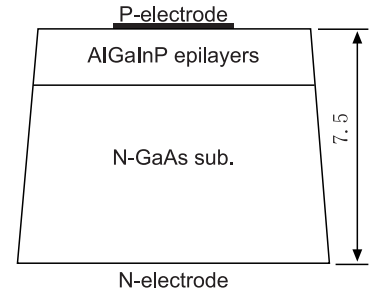
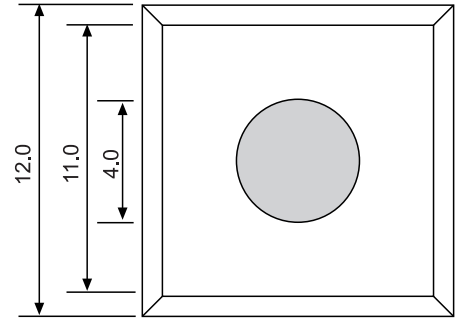


◆ 产品特点:

- 高亮度、长寿命
- 低电流驱动, 损耗小
- 户内外应用
- 芯片百分百点测
- 波长和光强良好的一致性

◆ 物理参数:

P电极	Au or Al
N电极	Au Alloy
芯片尺寸	12.0mil x 12.0mil (300±25µm x 300±25µm)
芯片厚度	7.5mil (190±25µm)
焊盘尺寸	4.0mil (100±10µm) in diameter



单位: mil

◆ 光电参数: ($T_C=22^\circ\text{C}$, $I_F=20\text{mA}$)

产品型号	波长范围 (λ_D , nm)		工作电压 (V_F , V)		反向漏电流 (I_R , μA) @ $V_R=10\text{V}$	半波宽度 ($\Delta\lambda$, nm)
	Min	Max	Min	Max		
S-12Y3AUX-580G**U	580	587	1.9	2.2	≤ 2	20
S-12Y1AUX-585E**U	585	590				
S-12Y2AUX-587G**U	587	594				
S-12Y4AUX-590G**U	590	597				

◆ 光强等级: ($T_C=22^\circ\text{C}$, $I_F=20\text{mA}$)

等级	B0	B1	B2	B3	B4	B5	C0	C1
$I_{Vmin}(\text{mcd})$	40	50	60	70	80	90	100	110
等级	C2	C3	C4	D0	D1	...		
$I_{Vmin}(\text{mcd})$	120	130	140	160	180	...		

◆ 其它说明

- 光电参数均系三安光电测试仪器在晶圆条件下百分百点测结果
- 芯片封装工艺最高温度低于 280°C , 持续时间小于10秒
- 主波长测量误差 $\pm 1.0\text{nm}$
- 可根据客户要求订做特殊规格的芯片