

精量电子-美国MEAS传感器采用世界领先的硅平面扩散型光电二极管技术，专业生产医疗专用血氧探头。产品型号有：ELM-3001, ELM-3002, ELM-3003, ELM-3004。

**应用：**  
脉搏血氧测试仪，手指或耳朵血氧探头

**性能参数：**

参数(25 )	符号	条件	最小值	典型值	最大值	绝对值	单位
<b>RED 660nm</b>							
正向电压	Vf	If=20mA		1.85	2.30		V
反向电压	VBr	Ibr=10μA	3.0				V
反向电流	Ir	Vr=3V			100		μA
发光强度	Lv	If=20mA	25				Mcd
峰值波长	λ	If=20mA	655	660	665		nm
光谱带宽	λΔ	If=20mA		20			nm

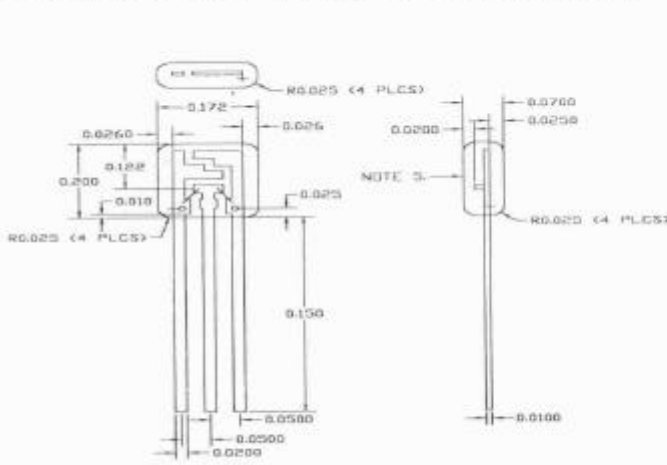
**IFRARED 880nm (ELM-4001, ELM-5001)**

正向电压	Vf	If=20mA			1.50		V
反向电压	VBr	Ibr=10μA	3.0				V
反向电流	Ir	Vr=3V			100		μA
峰值波长	λ	If=20mA	870	880	890		nm
光谱带宽	λΔ	If=20mA		60	80		nm
输出	Po	If=20mA	>=0.6	1			mW

**IFRARED 940nm (ELM-4002, ELM-5002)**

正向电压	Vf	If=20mA		1.20	1.40		V
反向电压	VBr	Ibr=10μA	5.0				V
反向电流	Ir	Vr=3V					μA
峰值波长	λ	If=20mA	930	940	950		nm
光谱带宽	λΔ	If=20mA		45			nm
输出	Po	If=20mA	>=0.6	1			mW

**ELM-4001 & ELM-4002 ( Plastic molded )**



**ELM-5001 & ELM-5002 (4 pin plastic)**

