

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
RED 660nm							
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-3001, ELM-3002)

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-3003, ELM-3004)

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

