

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
功率	Pd					150	mW
工作温度	Topr					-55~+70	°C
储藏温度	Tstg					-55~+70	°C
焊接温度	Tsol					260	°C
正向电压	Vr	Ir=100μA		50			V
反向电压	Vr	Ir=100μA			0.70		V
零偏压时结电阻	Rsh	±10mV	40				mΩ
电容	Ct	Vr=0V			70		pF
灵敏度	λ		400		1080		nm
响应时间	Tr/Tf	Vr=0V, R1=50Ω			350		nSec
响应度	R	λ =540nm	0.28				A/W
参数	βt				0.18		%

