

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   |     |      |         | Ω    |
| 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 |         | %    |

