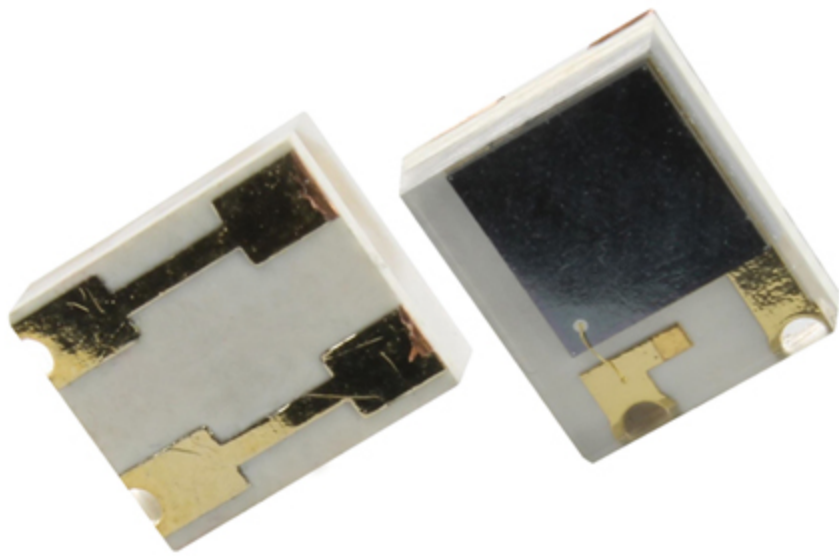




ELM-5000 系列光电传感器专为表面贴装技术 (SMT) 安装而设计。



传感器 > 光学传感器 > 摄影光学传感器

ELM-5000 系列光电传感器专为医疗应用而设计，对于这些应用，峰值波长和回流可焊性的选择是关键要求。



血氧传感器类型: 光电发射器

传感器封装: SMT

低含氧量会给细胞机能造成压力，包括心脏和大脑。这在术后恢复等急性医疗状况中是非常关键的。

TE Connectivity (TE) 的表面贴装技术 (SMT) 光电元件在含氧量检测方面具有很高的精确度。凭借 27 年以上的专业知识以及经过验证的可靠性，TE 设计的 SMT 传感器具有高度灵活性，可适应多个波长选项。TE 能够提供元件以及完整的传感器产品包，成为需要高精度、高度耐用性以及高性能的脉搏血氧仪应用的最佳选择。ELM-5000 系列发射器组件专为医疗应用而设计，对于这些应用，峰值波长和回流可焊性的选择是关键要求。发射源材料是 GaAlAs 与 GaAlP（包括透明的环氧树脂透镜）。

优势

- 660 nm $\pm$ 3 nm 峰值波长红色 LED
- 两种红外波长选择
- 双驱动

应用

- 脉搏血氧仪
- SpO₂ 指夹式/耳夹式可重复使用探头
- SpO₂ 一次性条状或蝶状探头

产品特性



参考编号

TE 内部编号	CAT-PTO0006
---------	-------------

产品类型特性

血氧传感器类型	光电发射器
传感器封装	SMT

信号特征

工作波长 (nm)	630, 660, 890, 905
-----------	--------------------

尺寸

产品高度 (mm)	4.8
产品长度 (mm)	4
产品宽度 (mm)	1.3

使用环境

工组温度范围 (°C)	-20 - 80
工组温度范围 (°F)	-4 - 176

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



SMT Photo Optic Emitter 663 /890

SMT Photo Optic Emitter 660 /905

TE 产品编号	10104043-20	10104018-20
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS ELM 5000	MEAS ELM 5000

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

[Data Sheet](#)

[MEAS EMITTER ASSEMBLY ELM-5000 SERIES](#)

[English](#)