光电发射器组件

MEAS | MEAS ELM 4000

在 TE 官网查看>

传感器 > 光学传感器 > 摄影光学传感器

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 SpO2 光电组件在含氧量检测方面具有很高的精确度。

血氧传感器类型: **光电发射器**

传感器封装: **引线框架**

凭借 27 年以上的专业知识以及经过验证的可靠性，TE 设计出可适应多个波长选项的高度灵活性的 SpO2 传感器。

TE 能够提供组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-4000 系列发射器组件专为峰值波长选择是关键要求的医疗应用而设计。发射源材料是 GaAIAs 与 GaAIP（包括透明的环氧树脂透镜）。

优点

- 双驱动
- 引线框架结构
- 透明环氧树脂
- 低成本
- 660 nm ±3 nm 峰值波长红色 LED
- 三种红外波长选择

应用

- 血氧传感器元件
- 指夹式/耳夹式探头
- 一次性条状或蝶状

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTO0001

产品类型特性

血氧传感器类型	光电发射器
传感器封装	引线框架

信号特征

工作波长 (nm)	660, 880, 905, 940

尺寸

产品高度 (mm)	4.4
产品长度 (mm)	5.1
产品宽度 (mm)	1.9

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)

	EMITTER 660/940NM 1 2	EMITTER 660/905NM 1 2	EMITTER 660/880NM 1 2
TE 产品编号	11032254-00	20-0584	20-0599
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS ELM 4000	MEAS ELM 4000	MEAS ELM 4000

***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

ELM-4000-Series

English

该系列中的其他产品 | MEAS ELM 4000

摄影光学传感器(3)