

# 医用级
# 温度传感器 IC

在需要精准、高效地筛查发烧症状场景中，具有高精度并支持非接触式可快速测量的医用红外温度传感器解决方案尤为重要。

医疗设备制造商在此类医疗设备的设计和组装过程中，面临着可以进行复杂校准并满足各项医疗标准等诸多挑战。




## Melexis 温度传感器 IC 解决方案

为了简化 IC 集成，Melexis 提供数字输出传感解决方案和出厂校准的红外温度传感器 IC，医疗设备制造商可以快速简单地设计并制造出符合医疗标准的医用红外体温计，满足 ±0.2°C 的医疗级温度精度要求。

Melexis 提供多种解决方案，适用于不同客户的特定应用要求。

**MLX90632** 的 QFN 封装尺寸 极小，仅有3x3x1 mm，特别适用于非接触式耳温计和可穿戴或便携式应用设备。通常，微型远红外传感器 IC 对热干扰非常敏感，但是新型 **MLX90632SLD-DCB-000** 可以通过智能补偿算法降低这种影响。**MLX90614ESF-DCC-000** 采用TO-CAN 封装并搭载 350° 视野，是需要较窄视野 (FoV)应用的首选方案，可以实现传感器与被测对象保持较大距离。

视野只有 5°，可实现最大检测距离，适用于对学校学生或工厂员工进行自动发烧筛查的诸多应用。该功能在很多系统中都非常实用，例如对学校学生或工厂员工进行自动发烧筛查。




ELEKTRA 2019 WINNER

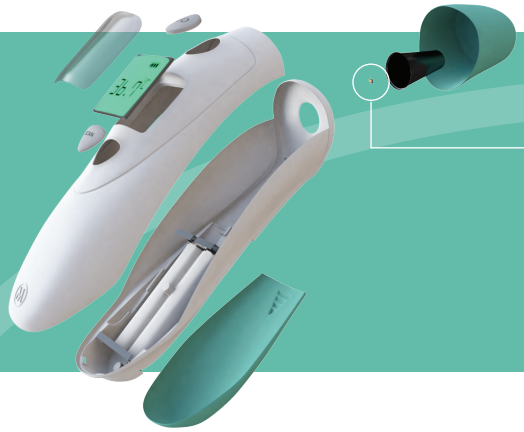
BEST OF sensors AWARDS 2019 WINNER Innovative Product of the Year

SENSE&LIGHT by Melexis



# 医用级
# 温度传感器 IC

## 应用产品



适用产品

- MLX90632
  QFN 封装
- MLX90614
  TO-can 封装

## 其他应用

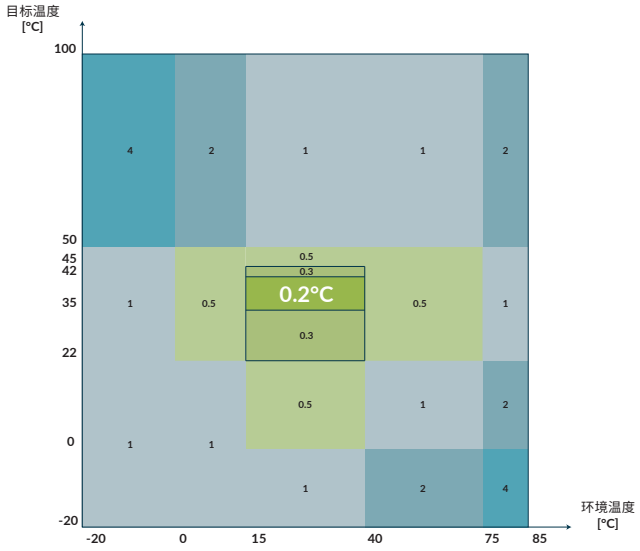








## Melexis IC 医疗精度表




## Melexis 传感

| MLX90632SLD-DCB-000 | MLX90614ESF-DCC-000 | MLX90614ESF-DCI-000 |
|---|---|---|
| • 小尺寸 QFN 封装 (3x3x1 mm) | • TO-can 封装，35° FoV | • TO-can 封装，5° FoV |
| • 可在极端温度环境中准确稳定地运行 | | |
| • 人体温度范围内出厂校准精度为 ±0.2°C | | |
| • 数字输出 | | |

## 了解我们的产品和解决方案的更多信息


欧洲、中东和非洲地区
sales_europe@melexis.com
+32 13 67 04 95

亚洲和大洋洲地区
sales_asia@melexis.com
+86 21 5820 6899

美洲地区
sales_usa@melexis.com
+1 248 306 5400