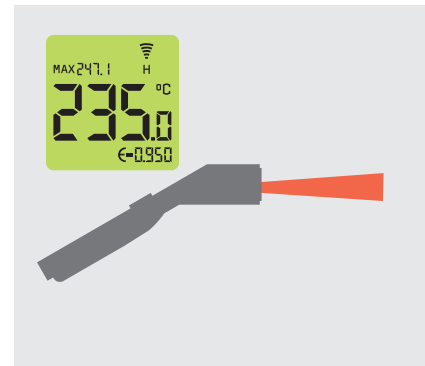
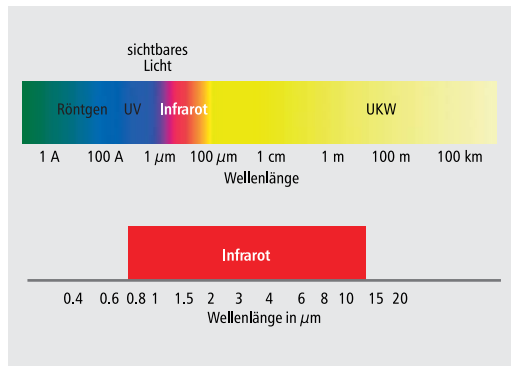
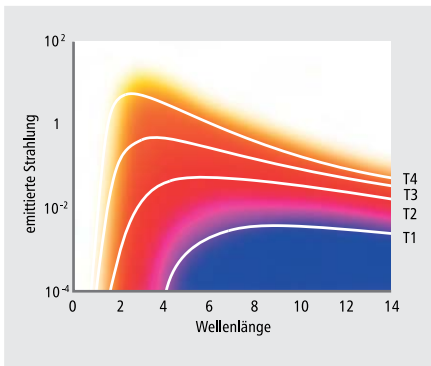


# 红外原理

## 非接触测温领域

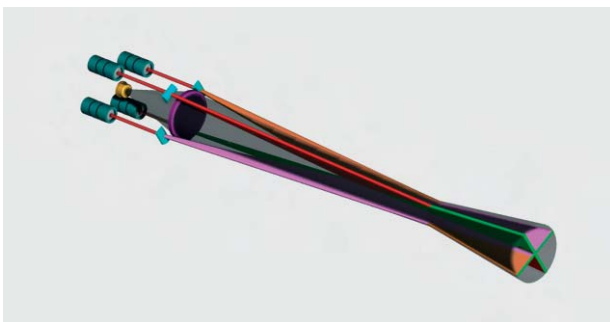
一直以来，温度始终是测量领域最常用和重要的物理参数之一。基于普朗克和波茨曼辐射定律的原理，非接触红外测温仪通过吸收物体表面向外辐射的红外能量来测定物体的表面温度，红外探头将检测到的红外能量转化为电信号，再经过电路运算处理，最终转换成线性的温度信号值，以便实现进一步的信号处理及控制。

便携式和在线式红外测温仪成功应用于极为广泛的温度监测领域，诸如：过程质量控制，工业自动化系统，工业设备维护及检修等等。红外非接触测温仪不但能测量移动的或难以接近的目标，还能保证快速和精确的测量结果。

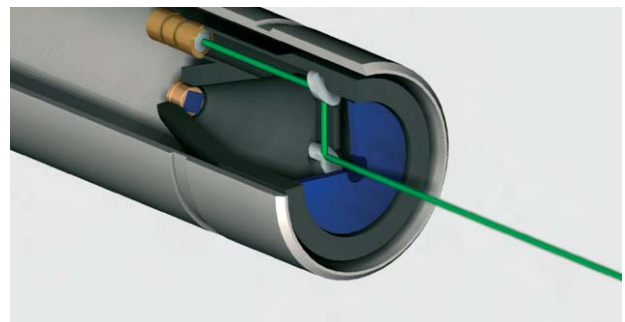


## 新技术的发展

140个工程师-工作年的专业技术和工程经验积累，确保我们在各个应用市场领域都能提供卓有成效的技术保障，针对用户复杂多样的具体要求，我们有能力提供最为理想的解决方案。崭新的测量原理和瞄准技术大幅度提高了红外测温仪的测量精度。基于用户要求的多种信号输出方式：4~20mA，0~10V，mV或者热电偶等等。



高性能交叉激光指示瞄准技术



双频NIR激光技术更为直观地指示测量区域