

化工行业红外测温仪报价

生成日期: 2025-10-23

什么是发射率？发射率是被测量物体发射红外能量的能力。发射的能量表征物体的温度。发射率的值可以从0(亮镜)到1.0(黑体)。大多数有机、油漆或氧化表面的发射率值接近0.95。绝大多数的福禄克过程仪器的测温仪具备可调发射率功能，以确保在测量目标材料(如闪亮金属)时的准确性。我们的应用工程师可以帮助您选择合适的红外测温仪来匹配您的目标材料发射率，温度范围和应用类型。如果你使用的是一个固定的，预设发射率为0.95的传感器，并且需要测量一个有光泽的物体，你可以通过改变被测物体的表面来进行补偿。例如使用胶带或油漆覆盖被测物表面，测量得出的表面的温度，就是真实的温度。红外测温仪厂家选择哪家，选择上海仪途。化工行业红外测温仪报价

钢水测温仪是测量压力的测温仪，它是工作实践中**常用的一种测温仪。它的应用范围是相当的***，***上对钢水测温仪的要求是非常的苛刻，有需要高温钢水测温仪、防爆钢水测温仪、防腐钢水测温仪的，甚至还有需要**温钢水测温仪的。日前***低温钢水测温仪可以在-200℃环境下稳定工作。采用不锈钢一体化封装结构，感压膜片采用优良的特殊设计，使测温仪在**温环境下安全稳定工作，超小体积，小巧，测量精度高，动态响应频率高，抗腐蚀能力强工作寿命长。该*****温钢水测温仪主要用于航天器推进剂、宇航呼吸系统、***装备低温科学实验、液态氧、液态氮、液态氢、冷却罐、低温储罐、推进剂等压力低温测量、航天、航空、舰艇低温储罐等试验使用。化工行业红外测温仪报价江苏自动化红外测温仪推荐哪家，推荐上海仪途。

影响非接触式红外测温仪测量精度的几个因素：1、发射率：一般物体表面的发射率为0.95，其它多种材料的发射率可从出版的发射率表中查出。2、视场：红外测温仪到被测物体距离与被测光斑尺寸的比值。3、物距比：确保被测物体面积大于红外测温仪测量的光斑尺寸，被测物体面积越小，就应离字越近。

非接触式红外测温仪应用领域**A.预测性及预防性工业维修保养:**检查变压器, 配电盘, 连接器, 开关装置, 放置机械设备等。**B.饮食服务及安全:**检查储藏, 服务及存放温度**C.采暖通风与空调系统/风门:**监视空气分层, 供风/回风风门及炉子性能。**D.过程控制及监控:**检查钢铁, 玻璃, 塑料, 水泥, 造纸, 食品及饮料生产工艺过程温度**E.汽车服务维修:**诊断缸体, 加热或冷却系统

optris CT G5玻璃测温高温测温仪由于其5.0 μm的特殊光谱范围□optris CT G5型高温测温仪非常适用于玻璃温度的测量，例如：玻璃容器生产线、汽车玻璃生产或太阳能电池生产□optrisCTG5的高温测温仪覆盖适用于测量玻璃温度的测量波长。用于红外测量装置的一个重要的应用领域是监测药品灭菌所需玻璃瓶灭菌。小型玻璃测温仪的其他应用领域有平板玻璃线、玻璃容器机，灯泡生产和汽车玻璃生产。另外□GTG5测量装置非常适用于太阳能电池生产过程中的温度控制。常州optris红外测温仪推荐哪家，推荐上海仪途。

optrisCTfastLT型高温测温仪的应用领域CTfast型温度传感器非常适用于特别快速的过程温度测量，例如：玻璃注射器的生产，在此期间可以更好地监测和控制针和注射器之间的粘附过程□CTfast型红外测温仪也用于聚对苯二甲酸乙二醇酯瓶的生产，因为在聚对苯二甲酸乙二醇酯预成型件的压缩过程中，需要遵守一定的温度以确保工艺成功□CTfastLT型红外测温仪是需要进行点样测量的这种监视任务的可靠助手。在造纸业中，使用该装置，例如：用于测量操作和纸张温度的印刷机中。江苏工控制造红外测温仪推荐哪家，推荐上海仪途。化工

行业红外测温仪报价

无锡红外测温仪哪家好，选择上海仪途。化工行业红外测温仪报价

我能否查看炉子的内侧并测量目标温度？

可以，但要考虑到反射。炉子通常比目标更热并且目标有些反射性，因此红外测温仪会测量高温目标的发射能量以及炉壁或加热器的反射能量，从而导致读数指示过高。这一问题可用一种背景补偿系统来消除，此时仪器和软件会减去反射能量并提供基于真实目标能量的温度。第二种选择是在炉子出口测量目标。对于玻璃、塑膜、食品、纸张等应用场合，正确选择测温仪便可消除反射问题而无需背景补偿或在炉子出口处查看。如有应用方面的其他问题，请访问我们的工业应用页面或联系我们。

化工行业红外测温仪报价