

耐高温红外测温仪|国内红外线测温仪发展趋势

产品名称	耐高温红外测温仪 国内红外线测温仪发展趋势
公司名称	西安红外检测仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:红外线测温仪 红外测温仪:china-ir.cn
公司地址	西安雁塔区经七路开元孵化器3幢四楼
联系电话	029-87553966 13519187821

产品详情

红外线测温仪

主要表现在以下几个方面的应用城市建设中桥梁、大坝、油田等的干涉陀螺仪和光栅压力传感器的应用。红外线测温仪可预埋在混凝土、碳纤维增强塑料及各种复合材料中，用于测试应力松弛、施工应力 and 动荷载应力，从而评估桥梁短期施工阶段和长期营运状态的结构性能。在电力系统，需要测定温度、电流等参数，如对高压变压器和大型电机的定子、转子内的温度检测等，由于电类传感器易受电磁场的干扰，无法在这类场合中使用，只能用红外线测温仪。

红外线测温仪的基本工作原理是将来自光源的光经过光纤送入调制器，使待测参数与进入调制区的光相互作用后，导致光的光学性质(如光的强度、波长、频率、相位、偏正态等)发生变化，称为被调制的信号光，在经过红外线测量仪,经解调后，获得被测参数。红外线测温仪应用于对磁、声、压力、温度、加速度、陀螺、位移、液面、转矩、光声、电流和应变等物理量的测量。红外线测温仪的应用范围很广，几乎涉及国民经济和国防上所有重要领域和人们的日常生活，尤其可以安全有效地在恶劣环境中使用，解决了许多行业多年来一直存在的技术难题，具有很大的市场需求。

近年来，红外线测温仪朝着灵敏、精确、适应性强、小巧和智能化的方向发展。在这一过程中，红外线测温仪有很多优异的性能，例如：抗电磁干扰和原子辐射的性能，径细、质软、重量轻的机械性能;绝缘、无感应的电气性能;耐水、耐高温、耐腐蚀的化学性能等，它能够人在人达不到的地方(如高温区或者对人有害的地区，如核辐射区)，起到人的耳目作用，而且还能超越人的生理界限，接收人的感官所感受不到的外界信息。

西安红外检测仪器有限公司是一家主要研发和销售红外线测温仪、红外测温仪以及双色测温仪等仪表产品的公司，致力于研发出优质的测温仪器等产品。

公司名称：西安红外检测仪器有限公司

联系人：郑经理

网址：<http://www.china-ir.cn/>

地址：西安雁塔区经七路开元孵化器3幢四楼