

HY-IRS2非接触式红外温度检测器

产品介绍

HY-IRS2是一体化集成式红外测温检测器。光学系统与电子线路共同集成在金属壳体内。防护套易于安装，90°可调支架；以满足各种野外条件下安装和进行不间断测量。



HY-IRS2内部是由一个热电堆和一个热敏电阻构成。所有的物体都在不停地向周围空间发出红外辐射能量，通过对其自身辐射的红外能量的测量，便能准确地测定它的表面温度，这就是非接触红外测温的原理。红外测温仪可完全不接触目标，而通过测量目标发射的红外辐射强度计算出物体的表面温度，这是它最大的优点。

应用范围

- 公路路面温度远距离测量
- 桥面温度监测
- 植物冠层温度监测
- 草温、土壤表层或积雪表面温度监测



主要指标

测量范围	-38℃—70℃
测量精度	±1%或±1℃
视角	D:S = 8:1
显示分辨率	0.1℃
响应时间	1秒
工作波段	8—14um
输出方式	RS485
通讯协议	ModBus
工作条件	-40 — 80℃ ; 0—100% RH
供电电压	DC7-15V
功耗	5mA @ 12VDC (普通工作模式)