

上海光进电气设备有限公司

FT-201 非接触红外方式 路面温度计/积雪表面温度计/红外温度计 日本原装

用途・特色

本装置是面范围的非接触式红外温度计。从传感器镜面部位发射红外光，红外光到达积雪面就会反射回来，仪器接收到反射回来的信号，通过电气回路放大处理，输出与温度相对应的电流值。

主要运用于气象、公路、高速道路、机场、铁道、滑雪场、电力、科研单位等部门与领域。

- 可以测量积雪表面Φ50mm以上，面范围内的积雪表面温度。（设置点离地面500mm时，就可以测量直径Φ50mm面积的积雪表面温度）
- 不会受到风、降雨、降雪的影响而降低测量精度。
- 采用小型化低功耗设计，不需要温度辅正。
- 高度的可靠性和稳定性。
- 积雪表面温度（红外温度）计的比较：

普通红外温度计的测量面积范围只是1个点，主要用于工业控制。如使用在野外积雪面测量时，实时测量值会有很大波动（受降雨/降雪影响），影响测量过程与精度。FT-201 积雪表面温度（红外温度）计为非接触式面范围测量用红外温度计，可以测量积雪表面Φ50mm以上，面范围内的积雪表面温度，并且不受降雨/降雪影响。



规格

规格	非接触式 / 积雪表面温度（红外温度）计
型号	FT-201
光学部件	Φ16mm 镜面
测量方式	红外方式
测量波长	7.5-13.5 μm
测量范围	-20→+100℃
放射率	ε=0.95（固定）
测量精度	±1% 或 ±1℃ / 重复性：±0.5%或 ±0.5℃
分辨率	0.01℃
响应时间	200ms
输出信号	4-20mA
使用温度范围	-20→+75℃（90%RH以下无结露） / -40→+60℃（选购）
电源	24VDC / 20mA以下
重量/外型尺寸	约95g / 85(W)×Φ18mm（传感器） / 不锈钢气密封装

上海光进电气设备有限公司

TEL: (021)6443-4398 (021)6443-2871

FAX: (021)6443-2871

http://www.koshindenki.net