

上海光进电气设备有限公司

KOSHIN-SNOW 超低功耗 镭射激光方式 积雪深计 日本原装

用途·特色

本装置是采用镭射激光方式的积雪深计,传感器部位发射激光,激光到达积雪面就会反射回来,仪器接收到反射回来的信号,通过演算就可以测定积雪的深度。适用于河川、水库、港湾、铁路、公路、机场等等领域,用来测量积雪深的仪器。

- 本装置是专为严寒与大雪地区设计制造之产品。
- 在日本的北海道、青森、新潟、长野等著名大雪山区,铁道、道路等部门广范使用。
- 采用小型化低功耗设计,超低功耗,适合无电源地区使用。
- 高精度,高度的可靠性和稳定性。
- 不会受到风、降雨的影响而降低测量精度。
- 不受旧雪层反射波与气温变化及乱气流的影响,测量精度高,并且可以倾斜安装设置。
(超声波方式、雷达方式积雪深计会受旧底层雪反射,影响测量数据的正确性)
- 不需要温度修正。
- 倾斜地点也能测量(30°倾斜式安装)。(解决了超声波方式、雷达方式积雪深计垂直安装所产生的各种弊端。)
- 容易选择设置场所,可以正确测定任意雪质。
- 取得日本气象厅检定证书。



镭射积雪深计

规格

规格	
测量方式	镭射激光方式
光源	镭射激光 Class 2
激光源直径	6mm
测量范围	0 - 10m
测量精度	< ±5mm / ±1mm(角度换算)
输出信号	RS-232C / 模拟电压信号(选购)
输出间隔	10分钟/次 (可调)
测量时间	约3秒 (Max30秒)
工作温度范围	-25~+40°C / -40~+60°C(选购)
电源	DC12V 约40mA / 约250mA (电热丝)
外型尺寸	265(W) × φ 89(H)
重量	约2Kg

选购: 数据采集器(带供电控制/锂电池组供电,无市电地区也可以运用)

规格书如有变化不再通知