



USH-9 超声雪深传感器

USH-9 是一种高精度的超声波传感器，可以连续测量积雪深度并记录数据。采用一种特殊的超声波头同时拥有极低的功耗，使 USH-9 非常适合极端天气系统等高山和高山地形。

产品特点

- 非接触的超声波测量原理
- 极端条件下可靠的传感器
- 较高的测量精度
- 传感器运行节能
- 体积小，结构紧凑，使用简单方便

技术参数

- 测量内容:雪深(距离)，空气温度
- 雪深测量范围: 0~10m
- 传感器安装最小高度:1m
- 雪深精度: 0.1%(FS)
- 雪深分辨率: 1mm
- 雪深测量原理: 超声频率 50 千赫，反射波束角 6°
- 空气温度传感器: 内置在顶端防辐射罩内
- 空气温度传感器测量范围: -40°C 至 60°C
- 空气温度传感器精度: 0.1°C
- 空气温度传感器非线性: ≤0.15%
- 信号输出: RS-232,SDI-12
- 供电: 9-27Vdc,
- 功耗: 0.4 毫安 40 毫安 (工作)