



## SSG-2 雪称（雪水当量仪）

奥地利 Sommer 公司研发的 SSG-2 雪称或者雪水当量仪，是一款精密的雪水当量测量装置，它安装方便而且快速，适合野外观测。采用特制的铝板材，坚固而且耐用，维护量少，从而保障精度的有效性。宽阔的平板框架板减少了“冰桥”对测量的影响，轻便的铝材料，较大程度的降低了热阻，使得热量传导更加接近于自然状态。SSG-2 雪称可以很容易地兼容到目前市面上大部分的自动气象站或者其他信号处理系统中，应用广泛。



SSG-2 雪称地表安装图

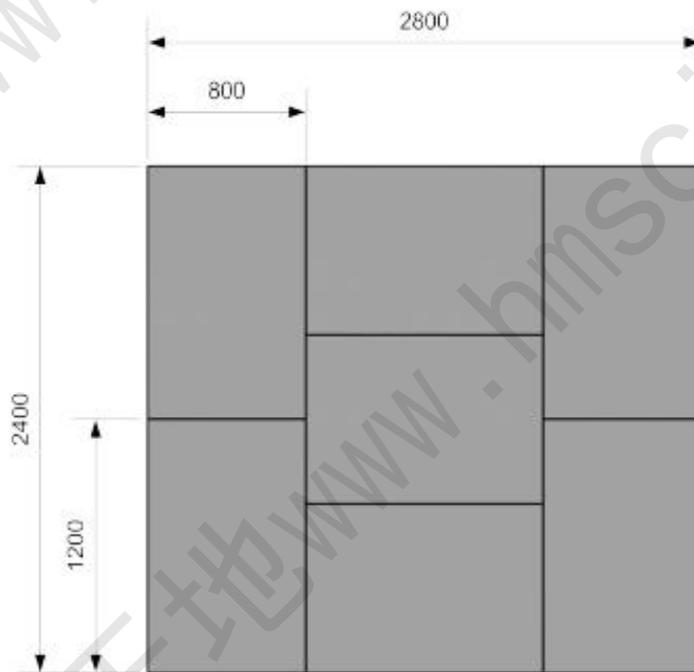
### 特点

- 自动测量雪水当量（SWE）
- 较大程度减少冰桥的影响
- 优化了传感器面板与地面之间的热传导，可更加准确测量融雪过程
- 坚固和耐用的铝质结构
- 测量范围高达 200/500/1000/2000/3000 毫米雪水当量
- 安装便利
- 无需防冻液



## 安装方式

SSG-2 是一款模块化设计，安装和维护简便的积雪监测设备。雪称包含一块中部测量面板，和围绕其分布的六块面板。其中，围绕的六块面板用来缓冲边界应力对中部面板测量的影响。为了尽量避免测量误差，SSG-2 雪称的安装倾斜度不应超过 5 度，可以安装在地面之上，或者下沉到地面之下。



SSG-2 雪称设计图

## 应用方向

- 水资源管理
- 洪水预警管理
- 雨雪量（降水）测量
- 自动积雪观测



## 技术参数

常规	
测量范围	五个量程： 0~200 mm SWE 0~500 mm SWE 0~1000 mm SWE 0~2000mm SWE 0~3000mm SWE
分辨率	0.1Kg/平方米，即 0.1mm SWE*
准确度	0.3%FS*
测量面积	6.72 平方米
总重量	110Kg
外形尺寸	长 2800mm，宽 2400mm，高 103mm
防护等级	IP68
电压范围	10 至 30VDC
功耗	不超过 70mA
工作温度	-40 至 80℃
最大倾斜角	5°
输出	SSG 200: 4 至 20mA 对应 0~200 mm SWE SSG 500: 4 至 20mA 对应 0~500 mm SWE SSG 1: 4 至 20mA 对应 0~1000 mm SWE SSG 2: 4 至 20mA 对应 0~2000mm SWE SSG 3: 4 至 20mA 对应 0~3000mm SWE
订货信息	SSG 200: 测量范围 0~200 mm SWE SSG 500: 测量范围 0~500 mm SWE SSG 1: 测量范围 0~1000 mm SWE SSG 2: 测量范围 0~2000mm SWE SSG 3: 测量范围 0~3000mm SWE
其他	具有防雷保护

注：所有的重量和精确度的数据都依据标准化的重量计算的。



发货包装	
尺寸	长 1200mm，宽 800mm，高 1000mm 重量：约 130kg



SSG-2 雪称地表安装图



SSG-2 雪称下沉安装图