

KOSHIN-SWS-200 能见度仪 + 现在天气仪 日本原装
用途·特色

广泛应用在世界各地以及日本国内各部门，日本防卫厅、气象厅、环境厅、海上保安厅、运输省、航空局、日本道路集团、首都高速道路集团、宇宙开发事业集团等都采用了本仪器。

- 适用于航天、航空、军事、气象、海事、海运、道路、轮渡、港口、码头、环境、教育研究等等领域，用来观测大气环境、降雪、雪烟、浓雾、山岳地带的地吹雪等自然现象。
 - 传感器选择880nm波长的光源，此波长被认为在1英里附近具有最高最好的精度，波长从白光（能见度低于1英里）到蓝光（能见度从1英里到几英里）对频移线性的表现是非常优良的。前向散射测量的传感器可以检测白光频谱，传感器可以检测从白光到蓝光频谱的频移线性，保证在高能见度范围内的视程精度。
 - 高精度、超长使用寿命、耐腐蚀性能强、免维护性能好、抗干扰能力强。
 - 采用最新技术，设计上充分考虑了高性能、低功耗、耐用性。
 - 整套装置采用了抗高温和低温的设计（使用范围：-30~+60℃）保证了整套装置具有强大的环境适应能力。
 - 小型轻量化设计（约3.3kg），可以便携式携带，也可以车载式安装，固定式安装。
 - 采用组装式结构，安装简单方便。
- 参考：可靠性：> 10年 (***)MTBF 平均无故障时间)



KOSHIN-SWS-200 能见度仪 + 现在天气仪

规格

型号	KOSHIN-SWS-200
测量方式	前向散射方式 / 可靠性:> 10年 (***)MTBF 平均无故障时间)
测量范围	SWS-200型: 0m - 20Km
测量精度	10m 或 $\leq \pm 10\%$ (0-2Km范围 10m / 2-20Km范围 $\leq \pm 10\%$)
光源波长	880nm
FSM 测量角	45°
天气定性分辨	雨, 毛毛雨, 雪, 雾, 薄雾等 / 强度: 小(-), 中, 大(+) 降水量检出: 雨: 0.015 mm/h / 雪: 0.0015 mm/h 最大雨量: 250 mm/h / 雨测量精度: $\leq \pm 15\%$ 输出 WMO 4680 代码
输出信号	0-10VDC / RS-232C / RS-485 / RS-422 4-20mA (选购) / 0-20mA (选购)
继电器输出	3段继电器输出
供给电源	本体部: 9-36VDC / 约6W 融雪部: AC220V / 约40W (使用融雪电热丝时)
使用温度范围	-30~+60℃ / 0-100% 不结露
外型尺寸/重量	810W×241D×315H / 约3.3Kg
选购件:	融雪电热丝、电缆、安装附件。