

CMA 6 反照率传感器



北京华益瑞科技有限公司

ISO 上等反照率传感器

由两个 CMP6 [辐射传感器](#)组成

CMA6 依照第二级别，上等标准，CMA6 由两个 CMP6 辐射传感器组成。传感器有一个单独的外壳，和一个匹配的灵敏度。由于完整的重新设计，以及安装杆，CMA 反照率传感器比以前的型号重量要轻很多。对于便携式应用，重量的减轻是非常重要的，比如调查全球变暖影响中对测量雪上和冰上测量。

白色的太阳遮光罩可以防止反照率传感器的温度升高，锥形的下层遮光罩可以阻止在太阳升起和太阳降落时比较低的光线直接照射到玻璃顶罩上。

固定的调节水平泡，螺栓旋进的干燥仓保证传感器内部不受潮湿的影响。信号电缆采用的是防水连接器，非常容易安装。

所有的反照率传感器均可溯源至 WRC

技术性能参数

光谱响应范围	310 — 2800 nm
灵敏度	7 — 14 $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$
响应时间	< 18 s
零点偏移 A	< 10 W/m^2
零点偏移 B	< 5 W/m^2
方向性误差	< 20 %
温度依赖性灵敏度 (-10°C — +40 °C)	< 4 %
工作温度范围	-40 — +80°C
*大辐照度	4000 W/m^2
视角	180 °