

日本 EKO 高精度紫外辐射仪

EKO 新型紫外辐射传感器 MS-10S(UVA)和 MS-11S (UVB) 设计独特, 内部集成温度、湿度和倾角, 提供数字输出和模拟输出, 通过与通风装置和加热器 MV-01 相结合, 可以在寒冷和积雪地区进行精确的紫外线测量。

校准传感器通过标准紫外线灯进行, 该灯可追溯至美国国家标准技术研究院 (NIST), 并且紫外线辐射量是通过在每个紫外线范围内对测量的光谱辐照度进行积分来定义的, 同样的标准紫外线灯是用紫外分光光度计测量的, 灵敏度是由光谱辐射计测量的紫外辐射量决定的, 从而提供了传感器的测量精度。采用新技术的传感器具有优异的长期稳定性, 每 5 年可重新校准一次。

技术指标:

型号	MS-10S(UVA)	MS-11S (UVB)
可追溯	NIST 标准	NIST 标准
光谱范围	315~400 nm	280~315nm
测量范围	0 ~ 150 W/m ²	0 ~ 10 W/m ²
响应时间 (95%)	0.5 s	0.5 s
非线性	< 1%	< 1%
校准时间	5year/次	5year/次
质保时间	五年质保	五年质保
温度响应 (-20~+50°C)	< 2%	< 2%
光谱选择性	< 20%	< 20%
方向响应	< 5W/m ² (0~+70°C)	< 1W/m ² (0~+70°C)
供电	5-36V DC	5-36V DC
功耗	0.2W	0.2W
信号输出	Modbus、SDI12 和 0-1V	Modbus、SDI12 和 0-1V
其它内部信息 (数字输出)	湿度: ±2%、温度: ±0.3°C 倾斜度: ±1°	湿度: ±2%、温度: ±0.3°C 倾斜度: ±1°
工作环境	-40~+60°C	-40~+60°C
重量	~0.5kg	~0.5kg
尺寸	Φ96*101H	Φ96*101H
其它	可选通风系统	可选通风系统



北京博伦经纬科技发展有限公司
电话: +086 010-56187396

Email: www.bljw168.com
邮箱: bjbl88@163.com

北京市昌平区北清路 1 号珠江摩尔国际大厦 3 号楼 1 单元 713 室