



CUV5 宽波段紫外辐射传感器

Kipp&Zonen CUV5 宽波段紫外辐射传感器是原 CUV4 的升级型号，主要应用于气象观测、材料测试、照明监测以及用太阳模拟器进行的老化实验等领域。CUV5 在继承原 CUV4 高品质的基础之上，改进了玻璃保护罩，采用了对 UVB 具有更好穿透性的材料制作，并进一步提高了灵敏度（尤其是小于 300nm 的波长）。高品质的保护罩和散射器为 CUV5 提供了优异的方向灵敏度，传感器能够以坐标曲线的方式直观显示测量数据。全密封的防水设计既使其能够在各种恶劣环境下正常工作，也使仪器的安装、维护工作变得十分方便。CUV5 标配 10 米电缆，同时，您也可以根据需要选配 25 米或 50 米的电缆。需要用户注意到是，CUV5 并不适合于测量某一特定波长的紫外辐射，如 UV-A、UV-B、UV-E 等。如需对这些特定紫外辐射进行测量，我们推荐您选用 Kipp&Zonen 的 UVS 系列紫外辐射传感器。





北京华铭天地科技有限公司
HM Scientific Limited

专注于高精尖科研级气象、生态环境和
海洋监测设备的研发、系统集成和销售

主要技术参数

光谱波长：280~400nm

输出范围：0~400 W/m²

灵敏度：300~500 μV/W/m²

较大辐射强度：400W/m²

响应时间：<1s

方向误差：<5%（80° 时）

非稳定性（年变化）：<5%

非线性：<1%

温度依赖性：-0.1%/°C

阻抗：10 kΩ

工作温度：-40°C~80°C

电缆：10m（标准），25m 或 50m（可选）

北京华铭天地科技有限公司

www.hmsci.cn | sales@hmsci.cn | 135 2175 6030