

# 净幅射传感器 新绿原 传感器

产品名称	净幅射传感器 新绿原 传感器
公司名称	武汉新绿原科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新绿原 型号:LVTB-2-H 种类:传感器
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区汤逊湖北路武汉光谷 激光园303室
联系电话	86 27 87173860 13545205140

## 产品详情

品牌	新绿原	型号	LVTB-2-H
种类	传感器	材料	聚合物
材料物理性质	其他	材料晶体结构	非晶
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	6级	线性度	非线性：±2%（%F.S.）
灵敏度	7~14 μV / w.m-2		

### lvtb-2-h 净幅射传感器

净幅射的观测是地表与大气体系辐射收支的最终结果，是一项重要的辐射观测内容，测量的是全波段辐射。

### 结构与原理

仪器上下各有两个防风罩，它的材料是聚乙烯薄膜，它在3000-12000nm的长波辐射带中也有很好的透过率，多压制成半球形，在观测时利用膜片泵将干燥的空气压入半球罩体，以保持它的外形。仪器的感应面分上、下两块黑片，利用热电堆测得两块感应面的温差电动势。

### 技术参数

正负灵敏度：7~14 μV / w.m-2 响应时间：30秒(99%) 内阻：约350 精确度：±2% 余弦响应偏差：±5%(太阳高度10°) 温度特性：±2%(-20 ~ +40 ) 非线性：±2% 重量：2.5kg 测试范围：0~2000w / m2 信号输出：-20~20mv

### 使用安装与维护

1. 首先要考虑的是安装场地的条件，最好使塑料半球罩上半部没有障碍物遮挡，使整个半球的辐射都来自于天空，最低限度要保证障碍物不遮挡直接太阳辐射，因此在仪器的正东和正西方应当有较好的观测条件，地面草坪草高度不超过20cm，黄土地、沙地均可，不宜沥青地面。
2. 净辐射表水平安装在观测平台上，头部探出20cm左右，表体南北方向放置，表输出插头朝下，调好水平并固定，再把净表输出线与记录仪连接。
3. 下雨及冰雹时应停止观测，扣上保护盖。为保证数据准确，观测人员应定期给净表充气，如发现干燥剂变色，应及时更换。