手持式太阳辐射仪（温度、太阳辐射双路，带4000组存储，USB）

产品名称	手持式太阳辐射仪（温度、太阳辐射双路，带4000组存储，USB）
公司名称	北京科林阳光环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:便携式太阳辐射测试仪 品牌:科林阳光
公司地址	北京北京市海淀区上地南路6号2号楼9单元201室
联系电话	86 010 58496461 15321959021

产品详情

手持式太阳辐射仪（温度、太阳辐射双路，自带4000组存储，usb接口，软件） jtr05 太阳辐射测试仪是我公司针对客户的特殊需求开发的便携式多通道测试仪器。本测试仪器选用精确标定太阳总辐射传感器，具有灵敏度高、响应快、数值稳定、性价比好的特点。同时配置一个进口数字温度传感器，与辐射值同步测试，传感器响应时间短，精度高（常温达±0.2 ° c）。我公司自行开发设计的采集主机及配套处理软件采用了最新技术，特别是主机采用国际先进的低功耗元器件设计，并具有自动休眠功能，普通9v
电池可连续开机达半个月以上。显示部分采用汉字lcd 亮屏智能显示。 公司针对用户的实际使用要求，专门配套了现场专业便携安装辐射传感器转接件，可方便安装在标准的三脚架上。 使用特点:
可同时测试室内外太阳总辐射及空气温度
2通道同步采集、自动记录、独立工作(1路温度、1路太阳辐射）
可用于室外气象环境监测、室外太阳辐射监测 多通道同时采集和自动显示和记录
主机有自动休眠功能，大大降低了功耗，提高了使用时间 软件有依据相关标准自动计算功能
可安装在三脚架上的结构解决了因测试现场传感器布置不当带来的烦恼
直接显示太阳总辐射瞬时值（依据气象标准指一分钟平均值） 传感器系数可设置 可以实现快速测量 ? ? ??
技术参数: 主机： 2 通道独立采集,标准插口。白亮屏lcd 汉字显示,薄膜按键,存储指示功能。美观大方,操作方便。所有参数设置都是汉字显示,极易操作。存储时间可在1—255
分钟内伏意设置，整个机体重量轻、体积小，便于携带。 供电电源： dc 4.5v 通 讯： usb 存储空间： 4000组 显 示： 白亮lcd汉字显示 主机尺寸： 240x100x45mm 主机重量： 0.3kg
太阳总辐射传感器：用来测量光谱范围为0.3-3μm 的太阳总辐射。该表为热电效应原理，感应元件采用绕线电镀式多结点热电堆，其表面涂有高吸收率的黑色涂层。热结点在感应面上，而冷结点则位于机体内，冷热结点间产生的温差电势可反映太阳总辐射值；配合温度补 偿线路以防止环境对其性能造成影响。透光罩为双层光学玲璃罩，外透光罩是经过精密的光学冷加工磨制而成以减少空气对流对辐射表的影响；内透光罩是为了截断外透光罩本身的红外辐射而设计。 太阳总辐射传感器: 参数名称 基本参数 说 明 光谱范围 0.3～3.2μm 测试范围 0～2000w/m2 温度系数 ≤±2% (-10°C～＋40°C) 非线性 ±2% 余弦响应 ≤±7% (太阳高度10 ° 时) 灵敏度 7～14mv／kw.m-2 响应时间 <35秒 (99%) 稳定度 ≤±2% 年平均
工作温度 -50°C～+50°C 重 量 2.5kg
温度传感器：不锈钢金属封装进口温度传感器，精度高，测试稳定，采用标准3.5mm
插头形式，连接简单。温度范围: -20～85°C，温度精度：<±0.5°C（常温<±0.2°C），分辨率：0.1°C。

温度传感器: 温度范围：-20～85°c 温度精度：<±0.5°c（常温达<±0.2°c） 分辨率：0.1°c
响应时间：<2s 处理软件：适用于 winxp 以上版本，直观便捷，主要用来采集和显示测试数据并做后期处理。可产生电子表格、历史曲线、最大值、最小值、平均值等统计值，也可依据用户要求进行深度定制。依据国家标准自动计算时累计值、日累计值、月累计值等。 三脚架（选配件：另加350元） 标准三脚架：因为太阳总辐射要求严格水平，质量差的三脚架会带来不稳定的支撑，造成测试误差。故本公司采用丐业的、稳定性好、强度高的专用三脚架，使得测试稳定、精确，保证了太阳辐射传感器的水平稳定性。

本产品的加工定制是否，类型是便携式太阳辐射测试仪，品牌是科林阳光，型号是JTR05，外形尺寸是240X100X45mm（mm），重量是0.3KG（Kg），产品用途是可同时测试室内外太阳总辐射瞬时值（依据气象标准指一分钟平均值）及空气温度