

# 北京昊克赛尔科技 自动跟踪辐射表设备 湖北自动跟踪辐射表

产品名称	北京昊克赛尔科技 自动跟踪辐射表设备 湖北自动跟踪辐射表
公司名称	北京昊克赛尔科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区古城南街9号院6号楼1719室
联系电话	13810959726 13810959726

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京昊克赛尔科技有限公司

### 直接辐射表

直接辐射表测量垂直太阳表面（视角约 $0.5^\circ$ ）的辐射和太阳周围很窄的环形天空的散射辐射称为太阳直接辐射，用直接辐射表测量。该设备主要由光筒和自动跟踪装置组成。光筒内部是由七个光栏、内筒、热电堆及干燥剂筒等组成。七个光栏是用来减小内部反射、构成仪器的开敞角并且限制仪器内部空气的湍流。在光栏的外面是内筒，它使光栏内部和外筒的干燥空气密闭，以减小环境温度对热电堆的影响。在外筒口装有JGS3石英玻璃片，它可透过 $0.27\text{—}3.2\ \mu\text{m}$ 波长的辐射光，自动跟踪辐射表设备，便于太阳直接辐射测量。筒内装有干燥剂，以防止水汽凝结物生成。

### 直接日射表/太阳辐照度传感器/直接辐射表

直接日射表是一种测量直接来自太阳的太阳辐照度的设备。辐照度的SI单位是瓦特每平方米(W/m)。传统上，直接日射表主要用于气候研究和天气监测目的，但是全世界对太阳能的兴趣也导致了对直接日射表的兴趣增加。在本文中，自动跟踪辐射表代理，我们将探讨直接辐射表的基本方面：它测量什么；它有什么用；它是如何工作的？

## 辐射表：太阳辐照度传感器

辐射表测量“直接太阳辐射” $E$ ：单位面积单位时间内入射到垂直于天空中太阳位置的平面上的太阳能量，湖北自动跟踪辐射表，直接来自太阳本身。这也称为“直接法向辐照度”，通常缩写为DNI。直接日射表需要安装在太阳跟踪装置上：一种全天将仪器指向太阳的设备。

### 直接辐射表工作原理

该表构造主要由光筒和自动跟踪装置组成。光筒内部由光栏、内筒、热电堆(感应面)、干燥剂筒等组成。感应部件是采用绕线电镀式多接点热电堆，其表面涂有高吸收率的黑色涂层。热接点在感应面上，冷结点在机体内，在线性范围内产生的温差电势与太阳直接辐照度成正比。自动跟踪装置是由底板、纬度架、电机等组成。电机是动力源，用户可根据要求选择直流电机或交流电机作为动力源。

北京昊克赛尔科技-自动跟踪辐射表设备-湖北自动跟踪辐射表由北京昊克赛尔科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京昊克赛尔科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为仪器仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!