



汇亿达(天津)分析仪器有限公司

HUIYIDA (TIANJIN) ANALYTICAL INSTRUMENT CO., LTD.

咨询热线:18622793961(微信同号) 13821996310(微信同号)

天津仪器生产基地: 天津市津南区双河桥镇达海路9号江恒产业园2号楼2门301

天津市西青区精武学府慧学道1号新华国际大学科技园6号楼801-5室 (销售部)

邮箱: glf@hyd17.com

网址: www.hyd17.com



品质/卓越/专注/领航/未来

QUALITY/EXCELLENCE/CONCENTRATION/GUIDANCE/FUTURE



www.hyd17.com

企业简介

Product Overview

汇亿达(天津)分析仪器有限公司 是一家专业从事研发“紫外可见近红外分光光度计”、傅里叶变换红外光谱仪和荧光分光光度计的光谱仪器厂家。公司注册资金109万人民币。公司经营产品已全面覆盖材料分析、建筑或者特殊用途玻璃、镀膜玻璃、光学涂层、光纤滤光片、平板显示器、光学性能测试、太阳能研究、纳米材料、高校、企业等领域。



我们有“智慧科教云平台”



产品概述

Product Overview



来自汇亿达(天津)分析仪器有限公司最新中国标准

■ HYD-7000紫外可见近红外分光光度计



波长范围:185nm-3300nm

国产光源:氘灯、钨灯

工作方式:透过率、吸光度、反射率、能量

软件功能:可根据客户使用习惯定制相应的测试界面功能, 试样品的透过率、吸光度、绝对反射的测量。

■ 总则

◇ HYD-7000 紫外可见近红外分光光度计, 按照现行标准《JJG 178-2007 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》生产制造。

◇ HYD-7000 为实验室设备, 仪器设备安装环境需要无强电磁干扰。

■ 环境条件

除该品目在技术要求中另有说明外, 所有仪器、设备和装置, 均应适合以下条件:

◇ 电源:220V±10% (50-60Hz)

◇ 功率:100W

◇ 电源插座:220V/10A

◇ 工作环境温度范围:15~30度, 最适宜温度25℃

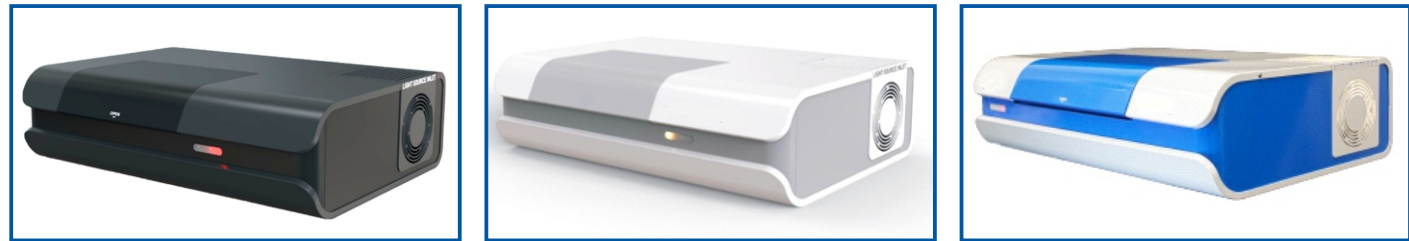
◇ 工作环境湿度范围:<60% (无冷凝情况)

产品介绍

Product Introduction

HYD-5500系列分光光度计：多年以来，汇亿达(天津)分析仪器有限公司一直引领着分光光度计的技术标准。数据完整性、采样灵活性、操作简便性让我们的仪器享誉全中国。插入式模块、创新性附件、直观的软件，种种引领潮流的设计都是为了让您的分析过程更加方便、灵活、高效。我们非常清楚地知道，对于各行业应用领域，获得可靠的数据是极其重要的。因此，我们所设计的每一台仪器都致力于提高您的测试能力。汇亿达(天津)分析仪器有限公司给您提供全面的光学应用与测试解决方案。

超越以往的紫外可见近红外优异性能作为长期以来分光光度计的行业标准，HYD-5500系列分光光度计在整个光谱范围内获得优异的测试性能，最大波长可达3300nm。紫外-可见区域的波长精度可以达到±0.3nm UV/Vis；±1nm Nir。此外，该仪器还可以配备一系列行业领先的、可控而且灵活的采样附件，光学性能测试 繁忙的光学实验室必须能够用各种测试技术处理各 种类型的样品。HYD5500系列分光光度计的采样灵活性可以帮助您面对千变万化的测试需求。太阳能研究作为可再生能源的一种来源，以硅材料为基础的太 阳能电池越来越重要。但是，过高的成本使其以前只 能用于空间科学和军事领域。降低太阳能电池成本、提高其性能的研究是始终不断的。



01 高吸收率玻璃

从飞机和汽车挡风玻璃、激光器保护窗片、安全眼镜到头盔，HYD-5500系列分光光度计都能以更高的分辨率和更好的信噪比获得更深入的测试结果。这个世界也因此而更加安全。

02 光学涂层

以前，光学仪器公司想要在近红外波段测量涂层以提高产品质量是一件非常困难的事情。HYD-5500系列分光光度计解决了这一难题，光学仪器公司终于可以获得他们所需要的竞争优势。

03 光纤滤光

对于DWDM滤光片等窄带光学滤光片来说，HYD-5500系列分光光度计可以提供必需的波长分辨能力，确保产品质量，寻找可以改进的区域。再一次说明，HYD-5500系列分光光度计可以满足优化测试方法的需求。

04 纳米材料

纳米材料在光学、非光学、可再生能源、高级聚合物材料等领域的应用日益增长。HYD-5500系列分光光度计的多种测量附件和开放式架构使其成为纳米材料研究和产品检测的理想选择。

独特的附件设计



三光栅分光系统、配备高质量全息光栅,提升各个波段的光学性能。



三套高性能接收系统，显著提升了近红外段的探测性能能够获取更精确、更可靠的数据。



仪器内置WiFi模块,支持热点(AP)模式和客户端(STA)模式,可与PC无线直连或通过局域网连接。



仪器软件平台具有二次开发功能，使得用户能够轻松地对仪器进行二次开发,满足个性化需求。

仪器附件

透射样品架	反射附件	积分球附件
透射	镜面反射	透射、反射
固体、液体的透过率、吸光度测量	固体样品的镜面反射率测量,反射角角度<5°	固体、液体透过率测量固体样品镜面反射率测量以及漫反射样品的测量

仪器附件

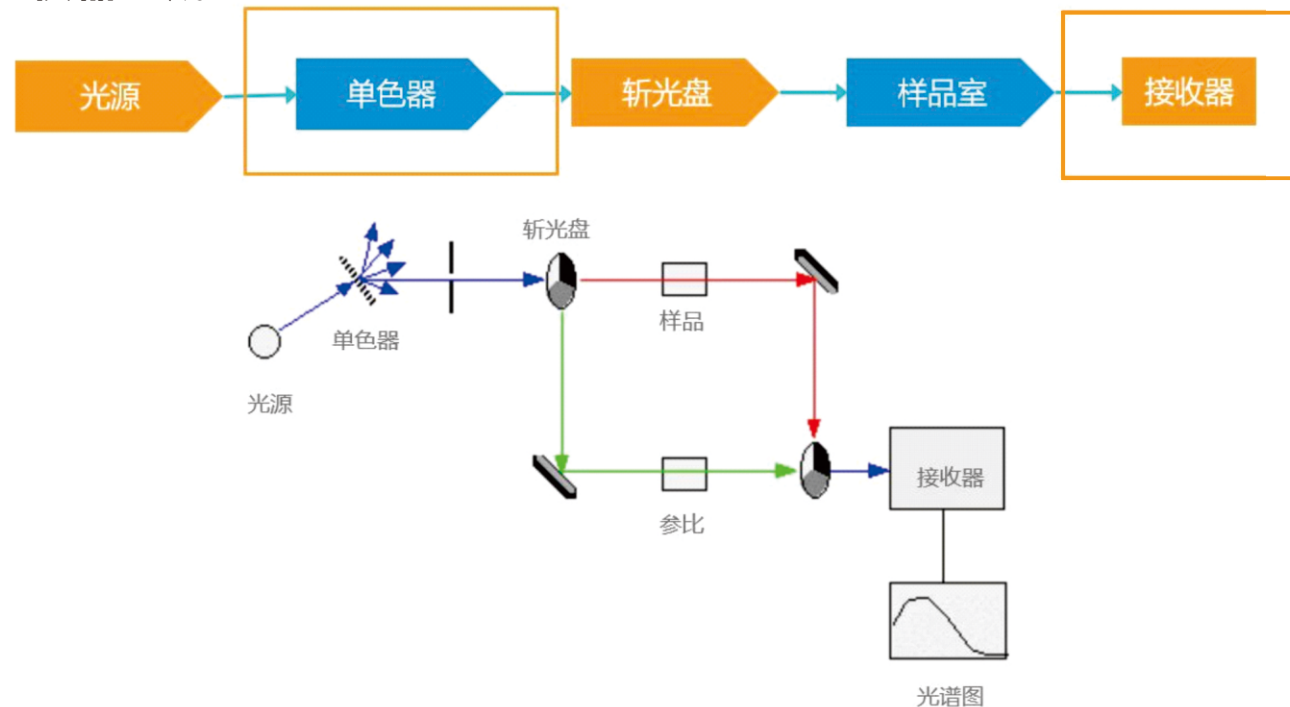
	透反射一体测量	漫反射测量	非平面物体透过率、反射率测量
积分球采用PTFE涂层又称聚四氟乙烯，它的漫反射特性优良，接近于理想的漫反射体。			
测量样品：(积分球) · 不透光材料的反射、漫反射性能 · 透光材料的透射特性、反射性能 · 固体粉末材料的漫反射性能 · 液体材料的透过性能			

产品概述

Product Overview



仪器组成



- ◇ 仪器针对不同测试需求可以选配多种配件。
- ◇ 积分球附件采用PTFE涂层又称聚四氟乙烯，它的漫反射特性优良，接近于理想的漫反射体。
- ◇ 固体、液体透过率测量固体样品镜面反射率测量以及漫反射样品的测量。
- ◇ 透射附件可以测量液体、固体的透过率和吸光度。
- ◇ 相对反射附件可以固体样品的镜面反射。
- ◇ 小样品附件需要配合透射附件使用，专门针对微小样品的透过率、吸光度的测量。

满足国标

- ◇ 本仪器满足国家计量检定规程JJG 178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计计量检定规程》。
- ◇ 本仪器通过分光法测量物质的透过率、反射率以及吸光度，波长范围185nm~3300nm。

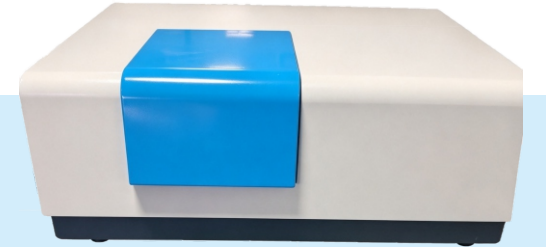
■ HYD-160紫外可见近红外分光光度计

波长范围:190nm-3300nm

国产光源:灯、钨灯

工作方式:透过率、吸光度、反射率

软件功能:可根据客户使用习惯定制相应的测试界面功能, 试样品的透过率、吸光度、绝对反射的测量。



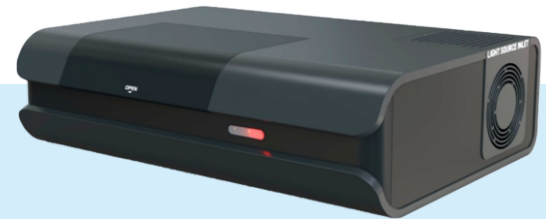
■ HYD-5500 紫外可见近红外分光光度计

波长范围:185nm-3300nm

国产光源:氘灯、钨灯

工作方式:透过率、吸光度、反射率

软件功能:可根据客户使用习惯定制相应的测试界面功能, 试样品的透过率、吸光度、绝对反射的测量。



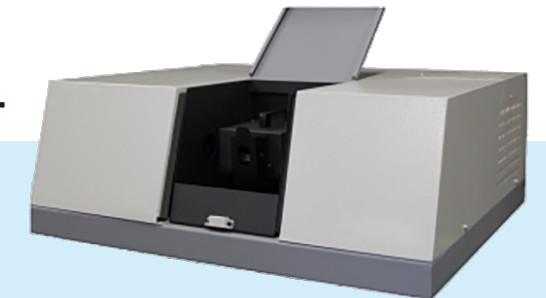
■ HYD-5000T 紫外可见近红外分光光度计

波长范围:190nm-3300nm

国产光源:氘灯、钨灯

工作方式:透过率、反射率

软件功能:可根据客户使用习惯定制相应的测试界面功能, 试样品的透过率、吸光度、绝对反射的测量。



■ HYD-3000ZJ60 紫外可见近红外分光光度计

波长范围:250nm-2500nm

国产光源:氘灯、钨灯

工作方式:透过率、反射率

软件功能:可根据客户使用习惯定制相应的测试界面功能, 试样品的透过率、吸光度、绝对反射的测量。

