

2022-2028年中国紫外可见 光谱仪市场评估与未来前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国紫外可见光谱仪市场评估与未来前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202201/260746.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

紫外可见光谱仪，是指根据物质分子对波长为200-760nm的电磁波的吸收特性所建立起来的一种进行定性、定量和结构分析的仪器。具有操作简单、准确度高和重现性好等特点。分光光度测量是关于物质分子对不同波长和特定波长处辐射吸收程度的测量。对应200-400nm波长的称紫外光，400-760nm的称可见光。仪器由五个部件组成：光源、单色器、样品池、检测器和记录仪；可分为单光束直读式分光光度计和双光束自动记录式分光光度计。该仪器广泛用于土壤中各种微量和常量的无机和有机物质的测定、无机矿物和有机物质的定性和结构分析以及土壤化学过程（络合-解析、溶解沉淀、酸碱离解常数等），也用于植物营养诊断和营养品质分析，如蛋白质、淀粉、可溶性糖、维生素C和铁、锰、铜、锌、硼等元素的分析以及根系活力和多种酶活性的测定。

紫外/可见光谱仪设计一般都尽量避免在光路中使用透镜，主要使用反射镜，以防止由仪器带来的吸收误差。当光路中不能避免使用透明元件时，应选择对紫外/可见光均透明的材料（如样品池和参考池均选用石英玻璃）。紫外可见吸收光谱仪是紫外可见光谱仪中的用途较广的一种，其主要由光源、单色器、吸收池、检测器以及数据处理及记录（计算机）等部分组成。紫外/可见光谱仪主要用于化合物的鉴定、纯度检查、异构物的确定、位阻作用的测定、氢键强度的测定以及其他相关的定量分析之中，但通常只是一种辅助分析手段，还需借助其他分析方法，例如红外、核磁、EPR等综合方法对待测物进行分析，以得到精准的数据。

下面列举两个紫外-可见光谱的重要应用：

金属络合物的紫外-可见光谱主要分为三个谱带，首先，位于紫外区有配体-金属中心离子的电子转移跃迁谱带，其强度通常比较大；第二，有d-d跃迁谱带，其产生的原因是电子从中心离子中较低的d轨道跃迁到较高的d轨道，通常其强度比较弱，位于可见光区，它的最大吸收波长位置和强度与络合物宏观颜色及深浅相对应；第三，配位体内的电荷转移带，即配体本身的紫外吸收。因此，利用紫外-可见光谱法，可以研究金属离子与有机物配体之间的络合作用。

紫外-可见光谱还可以用来表征金属纳米粒子的聚集程度。金属的表面等离子体共振吸收与表面自由电子的运动有关。贵金属可看作自由电子体系，由导带电子决定其光学和电学性质。在金属等离子体理论中，若等离子体内部受到某种电磁扰动而使其一些区域电荷密度不为零，就会产生静电回复力，使其电荷分布发生振荡，当电磁波的频率和等离子体振荡频率相同时，就会产生共振。这种共振，在宏观上就表现为金属纳米粒子对光的吸收。金属的表面等离子体共振是决定金属纳米颗粒光学性质的重要因素。由于金属粒子内部等离子体共振激发或由于带间吸收，它们在紫外-可见光区域具有吸收谱带。不同的金属粒子具有其特征吸

收谱。因此，通过紫外-可见光光谱，特别是与Mie理论的计算结果相配合时，能够获得关于粒子颗粒度、结构等方面的许多重要信息。此技术简单方便，是表征液相金属纳米粒子最常用的技术。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国紫外可见光谱仪市场评估与未来前景预测报告》共十四章。首先介绍了中国紫外可见光谱仪行业市场发展环境、紫外可见光谱仪整体运行态势等，接着分析了中国紫外可见光谱仪行业市场运行的现状，然后介绍了紫外可见光谱仪市场竞争格局。随后，报告对紫外可见光谱仪做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国紫外可见光谱仪行业发展趋势与投资预测。您若想对紫外可见光谱仪产业有个系统的了解或者想投资中国紫外可见光谱仪行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 紫外可见光谱仪行业发展综述

第一节 紫外可见光谱仪行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业主要商业模式

第二节 紫外可见光谱仪行业特征分析

一、产业链分析

二、紫外可见光谱仪行业在国民经济中的地位

三、紫外可见光谱仪行业生命周期分析

1、行业生命周期理论基础

2、紫外可见光谱仪行业生命周期

第三节 紫外可见光谱仪行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 2019年中国紫外可见光谱仪所属行业运行环境分析

第一节 紫外可见光谱仪行业政治法律环境分析

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业相关发展规划

第二节 紫外可见光谱仪行业经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

第三节 紫外可见光谱仪行业社会环境分析

一、紫外可见光谱仪产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、紫外可见光谱仪产业发展对社会发展的影响

第四节 紫外可见光谱仪行业技术环境分析

一、紫外可见光谱仪技术分析

二、紫外可见光谱仪技术发展水平

三、行业主要技术发展趋势

第三章 2019年中国紫外可见光谱仪所属行业运行分析

第一节 紫外可见光谱仪所属行业发展状况分析

一、紫外可见光谱仪行业发展阶段

二、紫外可见光谱仪行业发展总体概况

三、紫外可见光谱仪行业发展特点分析

第二节 紫外可见光谱仪所属行业发展现状

一、紫外可见光谱仪行业市场规模

二、紫外可见光谱仪行业发展分析

三、紫外可见光谱仪企业发展分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/260746.html>