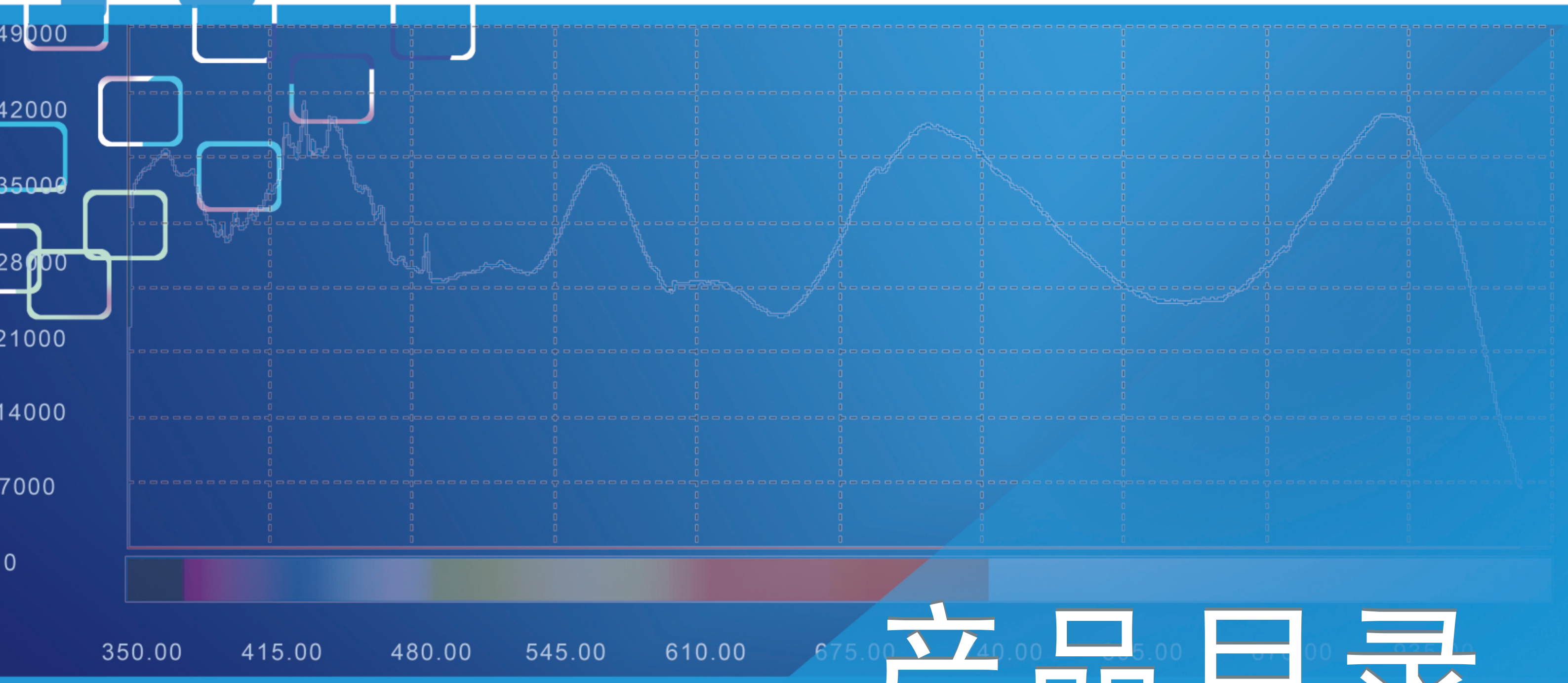
GLIT®
高利通®

# 高利通光谱仪




# 产品目录

# PRODUCTS CATALOGUE

高利通科技（深圳）有限公司

# 目录

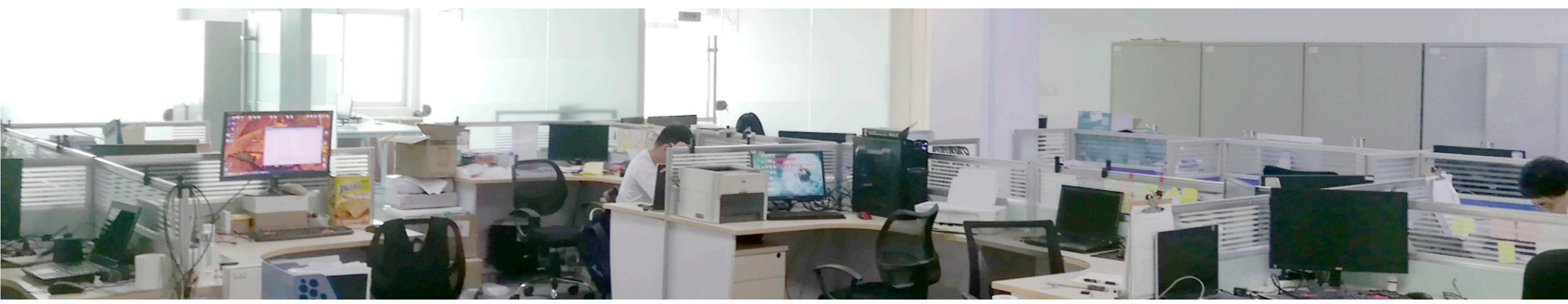
# 公司简介

## 高利通科技（深圳）有限公司

高利通科技（深圳）有限公司是中外合资企业，2014年成立于深圳市。拥有自主知识产权，国内外专业的光学、机械、电子和软件等设计人员。是研发设计生产光纤光谱仪和拉曼光谱仪及其相关产品、掌握核心技术、具有从零件到系统层次设计能力的光学仪器公司。

主要产品有光纤光谱仪、小型拉曼光谱仪、紫外差分吸收光谱测气模块(DOAS)分析光源系列产品及光学仪器附件 等。其中光纤光谱仪既可以单独作为分析测量仪器也可以作为其它仪器的传感器。产品应用于环境、安检、工控、食品、药品珠宝和材料检测等领域。

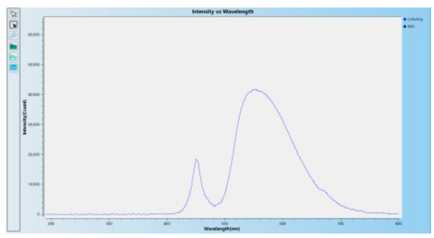
- **技术优势**:拥有自有知识产权和专业技术，包括光学设计、机械设计、电路设计、软件开发以及测试技术等。
- **人力优势**:主要技术核心成员有几十年的国内外的光学工程设计经验，掌握当前国际前沿产品设计技术，可以保证我们的产品先进性。具有很强设计能力的研发团队能以现有产品为基础不断地开发出与光谱分析有关的新产品。
- **成本优势**:既可以利用中国较完备的光学生产能力，精密机械加工能力和电子加工能力，又可以利用国内的人力优势，结合我们遍布国内外许多专业的丰沛资源来保持我们的成本优势。
- **经营优势**:公司主要经营和技术人员在国内外从事光学研究和工程工作几十年有利于公司发展以及开拓海内外市场。



# 光纤光谱仪 GLA600-UVN

## 特征

- Czerny-Turner 光学结构、光栅分光、CCD 光电探测器、SMA905 光纤接头
- USB mini-B 接口与电脑相连，电脑控制或供电
- 独特的软件功能，自动配置光谱仪、自动读取校准系数、光谱采集与测量、日志和颜色条显示的功能
- 光谱测量功能包括辐射、透过率、吸收率和反射率测量等
- 输出两种数据格式：常规的Excel双列格式和方阵格式，后者便于观察光谱数据
- 不同的颜色标志光谱曲线上所选择光谱数据，包括游标和区域边界线，此独特功能帮助使用者在大量光谱数据中方便地查找数据
- 游标用来查找波长，移动两个区域边界线可测量光谱宽度
- 软件日志支持用户记录实验内容，如所分析材料、操作者和时间
- 软件颜色条帮助用户理解光谱所对应的颜色

## 用途

| | | |
|---|---|---|
| 环保检测：气体，水质检测 | 化学工业材料 | 眼镜检测 |
| 测量光源，如LED | 石油工业材料 | 玻璃检测 |
| 汽车减光膜检测 | 光学镀膜检测 | 食品加工检测 |
| 实验室/科研/教学 | 客户定制等 | |

# 紫外光纤光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-400nm /190-480nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.3nm@Hg253nm @25μm狭缝<br>FWHM 0.47nm@Hg253nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.08%@253nm | 与波长相关 |
| 探测器 | Toshiba TCD1304DG(紫外增强) | |
| 像素数 | 3648 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 8ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@300mA | |
| 通讯接口 | USB | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 紫外-可见光纤光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-750nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.96nm@Hg253nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.1%@253nm | 与波长相关 |
| 探测器 | Toshiba TCD1304DG(紫外增强) | |
| 像素数 | 3648 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 8ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@300mA | |
| 通讯接口 | USB | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 可见光光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 350-1000nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.76nm@576nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.05%@546nm | 与波长相关 |
| 探测器 | Toshiba TCD1304DG(紫外增强) | |
| 像素数 | 3648 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 8ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@300mA | |
| 通讯接口 | USB | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

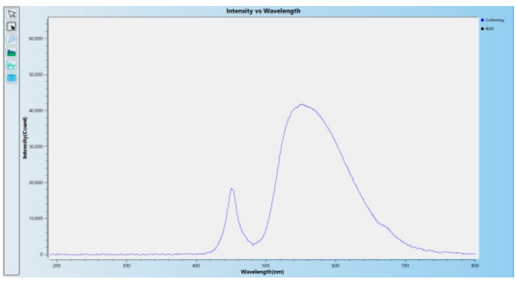
# 近红外光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150µm | |
| 波长范围 | 750-960nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.83nm@785nm @25µm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.03%@785nm | 与波长相关 |
| 探测器 | Toshiba TCD1304DG(紫外增强) | |
| 像素数 | 3648 | |
| 像素大小 | 8µmx200µm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 8ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@300mA | |
| 通讯接口 | USB | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 工业控制光谱仪 GLA600-UVN-IC

## 特征

- Czerny-Turner 光学结构、光栅分光、CCD光电探测器、SMA905光纤接头
- USB mini-B接口和RS232接口与电脑相连，由电脑控制或供电
- 独特的软件功能，自动配置光谱仪、自动读取校准系数、光谱采集与测量、日志和颜色条显示的功能
- 光谱测量功能包括辐射、透过率、吸收率和反射率测量等
- 适合于工业控制的软件接口
- 不同的颜色标志光谱曲线上所选择光谱数据，包括游标和区域边界线，此独特功能帮助使用者在大量光谱数据中方便地查找数据
- 游标用来查找波长，移动两个区域边界线可测量光谱宽度
- 软件日志支持用户记录实验内容，如所分析材料、操作者和时间
- 软件颜色条帮助用户理解光谱所对应的颜色
- 工业级光纤光谱仪特性：一致性、稳定性、可靠性


## 用途

环保检测：气体/水质检测

手机屏/膜/壳检测（透过/反射/厚度/高度/颜色检测等）

光学镀膜/玻璃镜片检测

石油/化学工业材料

客户定制等

# 紫外光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-400nm /190-480nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.3nm@Hg253nm @25μm狭缝<br>FWHM 0.47nm@Hg253nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.08%@253nm | 与波长相关 |
| 探测器 | Toshiba TCD1304DG(紫外增强) | |
| 像素数 | 3648 | |
| 像素大小 | 8μm x 200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 8ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@300mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 紫外-可见光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-750nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.96nm@Hg253nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.1%@253nm | 与波长相关 |
| 探测器 | Toshiba TCD1304DG(紫外增强) | |
| 像素数 | 3648 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 8ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@300mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 可见光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 350-1000nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.76nm@Hg576nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.05%@546nm | 与波长相关 |
| 探测器 | Toshiba TCD1304DG(紫外增强) | |
| 像素数 | 3648 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 8ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@300mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

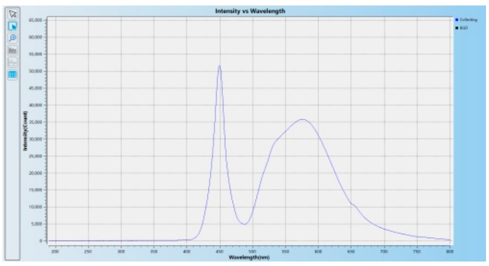
# 近红外光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 750-960nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.83nm@785nm | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.03%@785nm | 与波长相关 |
| 探测器 | Toshiba TCD1304DG(紫外增强) | |
| 像素数 | 3648 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 8ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@300mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 高灵敏工业控制光谱仪 GLA639

## 特征

- Czerny-Turner 光学结构、光栅分光、高性能光电探测器、SMA905光纤接头
- USB mini-B 和RS232接口与电脑相连，由电脑控制或供电
- 独特的软件功能，自动配置光谱仪、自动读取校准系数、光谱采集与测量、日志和颜色条显示的功能
- 光谱测量功能包括辐射、透过率、吸收率和反射率测量等
- 适合于工业控制的软件接口
- 不同的颜色标志光谱曲线上所选择光谱数据，包括游标和区域边界线，此独特功能帮助使用者在大量光谱数据中方便地查找数据
- 游标用来查找波长，移动两个区域边界线可测量光谱宽度
- 软件日志支持用户记录实验内容，如所分析材料、操作者和时间
- 软件颜色条帮助用户理解光谱所对应的颜色
- 工业级光纤光谱仪特性：一致性、稳定性、可靠性

## 用途

- 环保检测：气体/水质检测
- 手机屏/膜/壳检测（透过/反射/厚度/高度/颜色检测等）
- 光学镀膜/玻璃镜片检测
- 石油/化学工业材料
- 客户定制等

# 紫外光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-380nm/190-480nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.27nm@Hg 253nm @25μm狭缝<br>FWHM 0.5nm@Hg 253nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.1%@253nm | 与波长相关 |
| 探测器 | 高性能探测器 | |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@250mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| API | glaDevSys | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 紫外-可见光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-800nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.94nm@Hg 576nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.18%@436nm | 与波长相关 |
| 探测器 | 高性能探测器 | |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@250mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600（高利通） | |
| API | glaDevSys | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 可见光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 350-1000nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 1.1nm@Hg 576nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.06%@436nm | 与波长相关 |
| 探测器 | 高性能探测器 | |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@250mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| API | glaDevSys | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

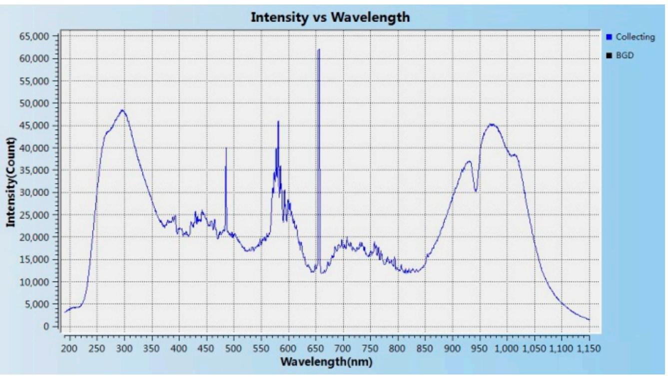
# 近红外光谱仪技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 750-1000nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.5nm@Hg 912nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.3%@785nm | 与波长相关 |
| 探测器 | 高性能探测器 | |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@250mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| API | glaDevSys | |
| 尺寸 | 100mmX65mmX36mm | |
| 重量 | 285g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 宽谱光纤光谱仪 MESP

## 特征

- 较高的灵敏度，波长范围覆盖约190-1100nm
- 独特的光学结构、光栅分光、高性能光电探测器、SMA905 光纤接头
- 采用Micro-USB接口和RS232接口与电脑相连，由电脑控制或供电
- 独特的软件功能，自动配置光谱仪、自动读取校准系数、光谱采集与测量、日志和颜色条显示的功能
- 光谱测量功能包括辐射、透过率、吸收率和反射率测量等
- 适合于工业控制的软件接口
- 工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性、可靠性


## 用途

- 手机屏/膜/壳检测（透过/反射/厚度/高度/颜色检测等）
- 光学镀膜/玻璃镜片检测
- 石油/化学工业材料
- 实验室/科研/教学
- 客户定制等

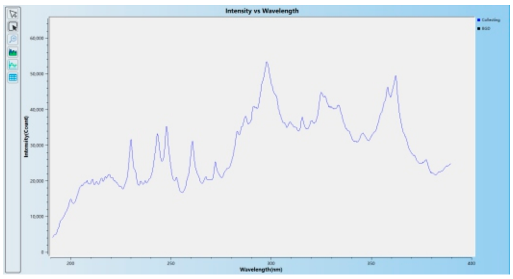
# 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-1100nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 1.3nm@Hg546nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.27%@253nm | 与波长相关 |
| 探测器 | 高性能探测器 | |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 8μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 1500:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 5ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@500mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| API | glaDevSys | |
| 尺寸 | 135mmX116mmX47mm | |
| 重量 | 775g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 迷你光纤光谱仪 NSP01H

## 特征

- Czerny-Turner 光学结构、光栅分光、高性能光电探测器、SMA905 光纤接头
- 采用Micro-USB接口和RS232接口与电脑相连，由电脑控制或供电
- 独特的软件功能，自动配置光谱仪、自动读取校准系数、光谱采集与测量、日志和颜色条显示的功能
- 光谱测量功能包括辐射、透过率、吸收率和反射率测量等
- 适合于工业控制的软件接口
- 不同的颜色标志光谱曲线上所选择光谱数据，包括游标和区域边界线，此独特功能帮助使用者在大量光谱数据中方便地查找数据
- 游标用来查找波长，移动两个区域边界线可测量光谱宽度
- 软件日志支持用户记录实验内容，如所分析材料、操作者和时间
- 软件颜色条帮助用户理解光谱所对应的颜色

## 用途

环保检测：水质检测和工业控制等

客户定制等

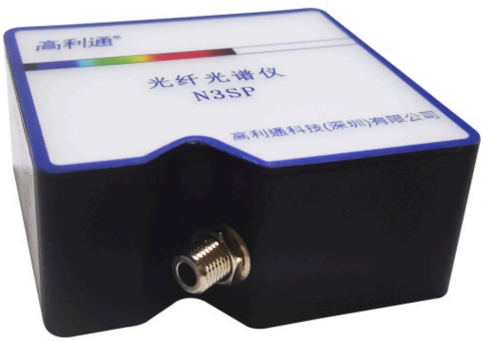
# 技术指标

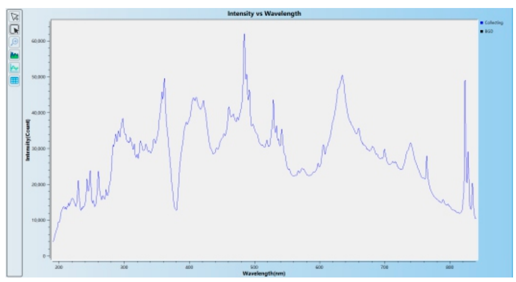
| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-380nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.6nm@Hg253nm @10μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.2%@253nm | 与波长相关 |
| 探测器 | 高性能探测器 | |
| 像素数 | 1024 | |
| 像素大小 | 14μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@100mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600 （高利通） | |
| API | glaDevSys | |
| 尺寸 | 50mmX50mmX28mm | |
| 重量 | 110g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 小M型光纤光谱仪 N3SP

## 特征

- 采用M型 光学结构、光栅分光、高性能光电探测器、SMA905 光纤接头
- 采用Micro-USB接口和RS232接口与电脑相连，由电脑控制或供电
- 独特的软件功能，自动配置光谱仪、自动读取校准系数、光谱采集与测量、日志和颜色条显示的功能
- 光谱测量功能包括辐射、透过率、吸收率和反射率测量等
- 适合于工业控制的软件接口
- 不同的颜色标志光谱曲线上所选择光谱数据，包括游标和区域边界线，此独特功能帮助使用者在大量光谱数据中方便地查找数据
- 游标用来查找波长，移动两个区域边界线可测量光谱宽度
- 软件日志支持用户记录实验内容，如所分析材料、操作者和时间
- 软件颜色条帮助用户理解光谱所对应的颜色



## 用途

环保检测：气体、水质检测和工业控制等

客户定制等

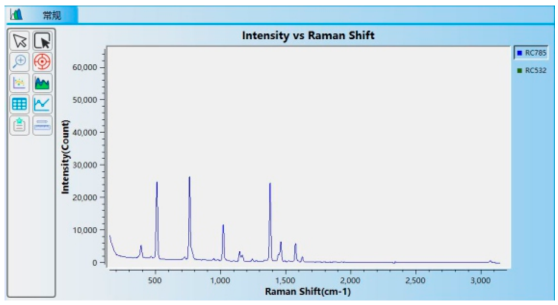
# 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA 905 | |
| 入射狭缝 | 10、25、50、100、150μm | |
| 波长范围 | 190-840nm | 与光栅有关 |
| 光谱分辨率 | FWHM 1.6nm@Hg253nm @10μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.2%@253nm | 与波长相关 |
| 探测器 | 高性能探测器 | |
| 像素数 | 1024 | |
| 像素大小 | 14μmx200μm | |
| 探测器聚光镜 | 有 | |
| 信噪比 | 800:1 | 室温下测量 |
| AD 转换的分辨率 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 5V@100mA | |
| 通讯接口 | USB或RS232 | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600（高利通） | |
| API | glaDevSys | |
| 尺寸 | 60mmX55mmX26mm | |
| 重量 | 120g | |
| 工作温度 | -10℃-60℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 785nm便携式拉曼光谱仪　GL-PRS-785

## 特征

- 785nm激发光、高性能光电探测器、光栅分光
- 无接触式拉曼光谱测量与分析
- 良好的稳定性
- 探头以高激光耦合效率和信噪比获取物质的拉曼信号光
- 软件具有激光控制、拉曼光谱检测、数据库管理、对比判别物质和日志（及时记录实验内容）等功能
- 便于携带且易于操作
- 照像和录像功能




## 用途

- 安检：毒品，危险品，生化检测等
- 食品/药品鉴别：食品非法添加剂，药品，制药原料，假药，中草药成分和化妆品鉴定等
- 珠宝文物鉴定：珠宝文物的真假及年份的无损伤鉴定
- 医学应用：DNA 鉴别，人体代谢物(血，尿等)成分和癌细胞鉴别
- 实验室/科研/教学
- 客户定制等

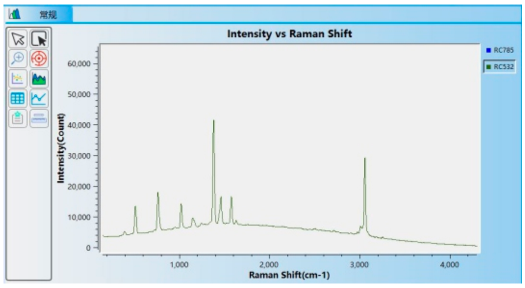
# 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 激发波长 | 785nm | |
| 拉曼探头激光功率 | 0-350mW | |
| 拉曼光谱范围 | 200-3100cm-1 | 取决于有关滤光片 |
| 光谱分辨率 | 6-8cm-1@Hg 912nm | |
| 杂散光 | 0.31%@785nm | |
| 探测器 | 高性能探测器 | 按需求选择探测器 |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 14µmx200µm | |
| 信噪比 | 440:1@苯甲腈1000.7cm-1 | 室温下测量 |
| AD 的转换分辨 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 12V @5A | |
| 探头光纤 | 1M 铠装 | |
| 尺寸 | 508mmX373mmX147mm | |
| 重量 | ~6Kg | |
| 工作温度 | 0℃-45℃ | |
| 储存温度 | -10℃-55℃ | |

# 532nm便携式拉曼光谱仪  GL-PRS-532

## 特征

- 532nm激发光、高性能光电探测器、光栅分光
- 无接触式拉曼光谱测量与分析
- 良好的稳定性
- 探头以高激光耦合效率和信噪比获取物质的拉曼信号光
- 软件具有激光控制、拉曼光谱检测、数据库管理、对比判别物质和日志（及时记录实验内容）等功能
- 便于携带且易于操作
- 照像和录像功能




## 用途

安检：爆炸品，毒品，危险品,生化检测等

食品/药品鉴别：食品非法添加剂，药品，制药原料，假药，中草药成分和化妆品鉴定等

珠宝文物鉴定：珠宝文物的真假及年份的无损伤鉴定

医学应用：DNA鉴别，人体代谢物(血，尿等)成分和癌细胞鉴别

实验室/科研/教学

客户定制等

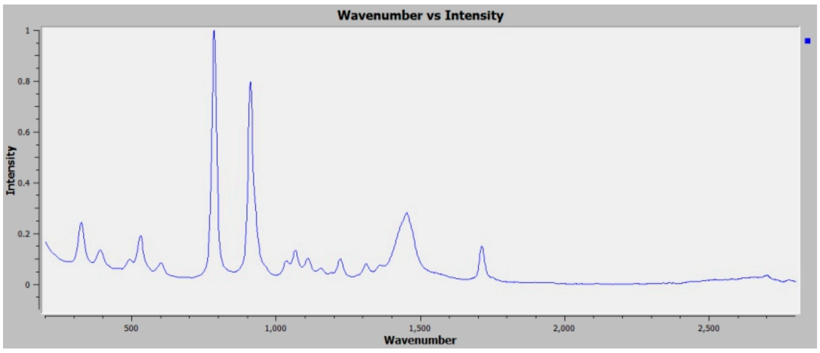
# 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 激发波长 | 532nm | |
| 拉曼探头激光功率 | 0-50 mW | |
| 拉曼光谱范围 | 200-4000cm-1 | 取决于有关滤光片 |
| 光谱分辨率 | ~15cm-1@苯甲腈1000.7cm-1 | |
| 杂散光 | <0.29%@532nm | |
| 探测器 | 高性能探测器 | 按需求选择探测器 |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 14μmx200μm | |
| 信噪比 | 440:1 @苯甲腈1000.7cm-1 | 室温下测量 |
| AD 的转换分辨 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 12V@5A | |
| 探头光纤 | 1M 铠装 | |
| 尺寸 | 508mmX373mmX147mm | |
| 重量 | ~6Kg | |
| 工作温度 | 0℃-45℃ | |
| 储存温度 | -10℃-55℃ | |

# 一体式拉曼光谱仪 YHU 785

## 特征

- 785nm激发光、高性能光电探测器、光栅分光
- 无接触式拉曼光谱测量与分析
- 良好的稳定性，一致性，可靠性，定制性
- 探头以高激光耦合效率和信噪比获取物质的拉曼信号光
- 内置可充电锂电池，可以满足5小时以上的野外测量工作
- 软件具有激光控制、拉曼光谱检测、数据库管理、对比判别物质和日志（及时记录实验内容）等功能
- 便于携带且易于操作
- 照像和录像功能




## 用途

安检：毒品，危险品,生化检测等

食品/药品鉴别：食品非法添加剂，药品，制药原料，假药，中草药成分和化妆品鉴定等

医学应用：DNA鉴别，人体代谢物(血，尿等)成分和癌细胞鉴别

实验室/科研/教学

客户定制等

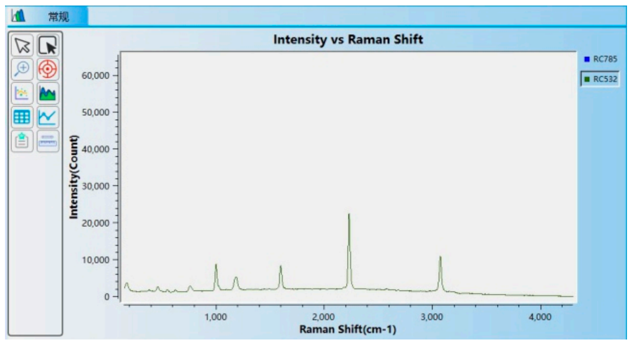
# 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 激发波长 | 785nm | 按需求选择 |
| 拉曼探头激光功率 | 0-350mW | |
| 拉曼光谱范围 | 200-3100cm-1 | 取决于有关滤光片 |
| 光谱分辨率 | ~8cm-1@Hg912nm | |
| 杂散光 | 0.31%@785nm | |
| 探测器 | 高性能探测器 | 按需求选择探测器 |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 14μmx200μm | |
| 信噪比 | 440:1@苯甲腈1000.7cm-1 | 室温下测量 |
| AD 的转换分辨 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 12V @5A | |
| 待机时间 | ~5小时 | |
| 探头光纤 | 1M 铠装 | |
| 尺寸 | 428mmX350mmX153mm | |
| 重量 | ~5Kg | |
| 工作温度 | 0℃-45℃ | |
| 储存温度 | -10℃-55℃ | |

# 显微拉曼光谱仪 MHU 532

## 特征

- 532nm激发光、高性能光电探测器、光栅分光配合显微镜聚焦
- 无接触式拉曼光谱测量与分析
- 良好的稳定性
- 探头以高激光耦合效率和信噪比获取物质的拉曼信号光
- 软件具有激光控制、拉曼光谱检测、数据库管理、对比判别物质和日志（及时记录实验内容）等功能
- 便于携带且易于操作
- 照像和录像功能




## 用途

安检：爆炸品，毒品，危险品,生化检测等

食品/药品鉴别：食品非法添加剂，药品，制药原料，假药，中草药成分和化妆品鉴定等

珠宝文物鉴定：珠宝文物的真假及年份的无损伤鉴定

医学应用：DNA鉴别，人体代谢物(血，尿等)成分和癌细胞鉴别

实验室/科研/教学

客户定制等

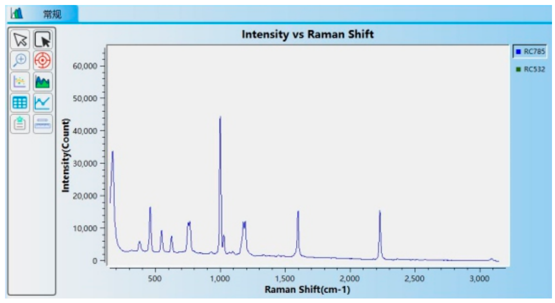
# 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 激发波长 | 532nm | |
| 拉曼探头激光功率 | 0-50mW /显微0-40mW | |
| 拉曼光谱范围 | 200-4000cm-1 | 取决于有关滤光片 |
| 光谱分辨率 | ~15cm-1 @苯甲腈1000.7cm-1 | |
| 杂散光 | <0.29%@532nm | |
| 探测器 | 高性能探测器 | 按需求选择探测器 |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 14μmx200μm | |
| 信噪比 | 440:1@苯甲腈1000.7cm-1 | 室温下测量 |
| AD 的转换分辨 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 目　镜 | 10x，20x（选配） | |
| 物　镜 | 5X/0.12/WD23.6mm，10X/0.25/WD6.3mm | |
| 粗调行程 | 20mm | |
| 微动精度 | 0.002mm | |
| 功耗 | 12V@5A | |
| 探头光纤 | 1M 铠装 | |
| 尺寸 | 508mmX373mmX147mm | |
| 重量 | 6Kg(拉曼光谱仪)， 5Kg(显微镜) | |
| 工作温度 | 0℃-45℃ | |
| 储存温度 | -10℃-55℃ | |

# 简装拉曼光谱仪 GL-PRS-785/532-M

## 特征

- 785nm/532nm激发光、高性能光电探测器、光栅分光
- 无接触式拉曼光谱测量与分析
- 易于装配的机械接口，易于通讯控制的电路和软件接口
- 良好的一致性、稳定性、可靠性、定制性
- 探头以高激光耦合效率和信噪比获取物质的拉曼信号光
- 软件具有激光控制、拉曼光谱检测、数据库管理、对比判别物质和日志（及时记录实验内容）等功能
- 可与其它分析仪器组合使用
- 可提供完整拉曼套件和整机定制服务




## 用途

安检：毒品，毒药，危险品/爆炸品，违禁药品，生化检测等

食品/药品鉴别：食品非法添加剂，药品，制药原料，假药，中草药成分和化妆品鉴定等

珠宝文物鉴定：珠宝文物的真假及年份的无损伤鉴定

医学应用：DNA鉴别，人体代谢物(血，尿等)成分和癌细胞鉴别

精密化工行业：制药厂

实验室/科研/教学

客户定制等

# 简装拉曼光谱仪 GL-PRS-785/532-M

## 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 激发波长 | 785nm/532nm | |
| 拉曼探头激光功率 | 0-350mW/0-50mW | |
| 拉曼光谱范围 | 200-3100cm-1/200-4000cm-1 | 取决于有关滤光片 |
| 光谱分辨率 | ~8cm-1@Hg 912nm<br>~15cm-1@苯甲腈 1000.7nm | |
| 杂散光 | 0.31%@785nm/0.002%@850nm | |
| 探测器 | 高性能探测器 | 按需求选择探测器 |
| 像素数 | 2048 | |
| 像素大小 | 14µmx200µm | |
| 信噪比 | 440:1@苯甲腈1000.7cm-1<br>300:1@苯甲腈1000.7cm-1 | 室温下测量 |
| AD 的转换分辨 | 16 bits | |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与探测器有关 |
| 功耗 | 12V@5A | |
| 探头光纤 | 1M 铠装 | |
| 尺寸 | 275mmX210mmX199mm | |
| 重量 | ~3Kg | |
| 工作温度 | 0℃-45℃ | |
| 储存温度 | -10℃-55℃ | |

# 拉曼探头 GL-RP-785/532

## 特征

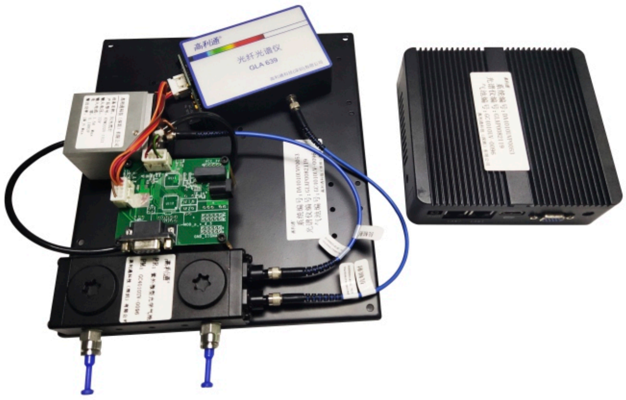
拉曼探头GL-RP-785/532(可选择激光波长)，可以与532nm ， 785nm ， 830nm和1064nm等激光器和相应的光纤光谱仪结合使用，以实现相应拉曼光谱的测量。拉曼探头可以针对固体、液体或粉末状的样品进行无接触快速、无损、精确检查，避免了耗时耗力的样品前期预处理过程。本公司可根据客户要求，提供定制服务。


## 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 激发波长 | 532、785、830、1064nm | |
| 工作距离 | 约4.5mm | |
| 拉曼信号范围 | 决定于相应滤光片组 | |
| 激光输入接口 | FC/PC光纤接口 | |
| 拉曼信号输出接口 | SMA905 | |
| 瑞利散射截止深度 | >OD6（取决于相应滤光片） | |
| 光纤芯径 | 激光发射端100um，拉曼接收端200um | |
| 光纤长度 | 铠装1.5米（可按需选择） | |
| 工作温度 | -10℃-50℃ | |
| 储存温度 | -20℃-70℃ | |

# 紫外差分吸收光谱测气模块 DOAS 4010UV

## 特征

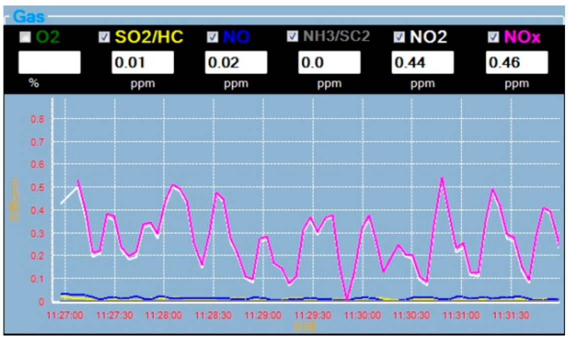


- 高分辨率、优异的稳定性
- 可选择光谱范围及光源
- 可选择吸收光程
- 模块化设计便于升级和维修
- 结构紧凑便于安装

该产品包括：光纤光谱仪、气池、光源（氘灯/氙灯）和工控机算法（可选）等。

## 用途

应用于具有紫外吸收特征的环境气体检测研究（如二氧化硫、氮氧化物、臭氧、硫化氢等）、工业生产过程监测和烟气排放分析等领域。右图为该测气模块所测得浓度数据图。

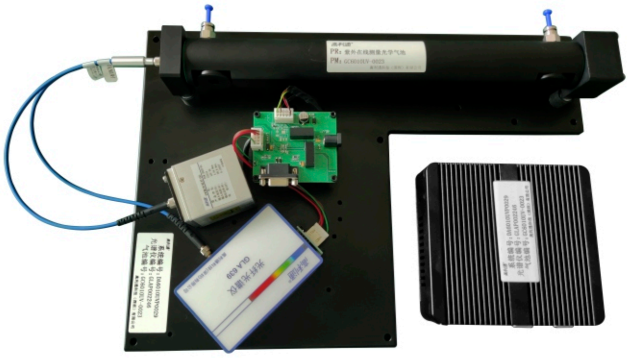



## 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 190-380nm/190-480nm | 按需求选择 |
| 吸收光程 | 0.6~1.1m | 按需求选择 |
| 光源 | 氘灯或氙灯 | 按需求选择 |
| 通讯接口 | USB或RS232 | 按需求选择 |
| 气体接口 | 直径6mm | 可定制 |
| 主体材料 | 抗腐蚀金属材料 | |
| 输入电流电压 | 220V@50Hz或12V DC | |
| 散热方式 | 辐射状散热片或风扇 | |
| 重量 | ~3kg | |
| 主体尺寸 | 240mmX210mmX120mm | 可定制 |

# 在线紫外差分吸收光谱测气模块 DOAS 6010UV

## 特征



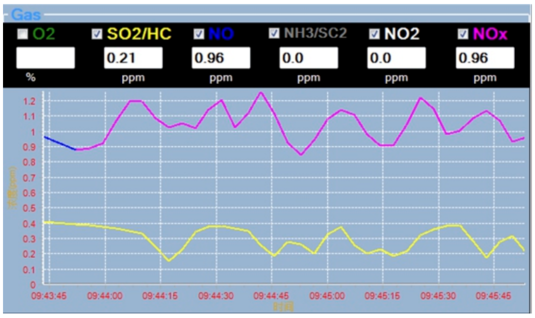
- 高分辨率、优异的稳定性
- 可选择光谱范围及光源
- 可选择吸收光程
- 模块化设计便于升级和维修
- 结构紧凑便于安装

该产品包括：光纤光谱仪、气池、光源（氘灯/氙灯）和工控机算法（可选）等。

## 用途

应用于具有紫外吸收特征的环境气体检测研究(如二氧化硫、氮氧化物、臭氧、硫化氢等)、工业生产过程监测和烟气排放分析等领域。

右图为该测气模块所测得浓度数据图。




## 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 190-380nm/190-480nm | 按需求选择 |
| 吸收光程 | 0.6m | 按需求选择 |
| 光源 | 氘灯或氙灯 | 按需求选择 |
| 通讯接口 | USB或RS232 | 按需求选择 |
| 气体接口 | 直径6mm | 可定制 |
| 主体材料 | 抗腐蚀金属材料 | |
| 输入电流电压 | 220V@50Hz或12V DC | |
| 散热方式 | 辐射状散热片或风扇 | |
| 重量 | ~3kg | |
| 主体尺寸 | 400mmX280mmX120mm | 可定制 |

# 水质监测模块　WQD1000

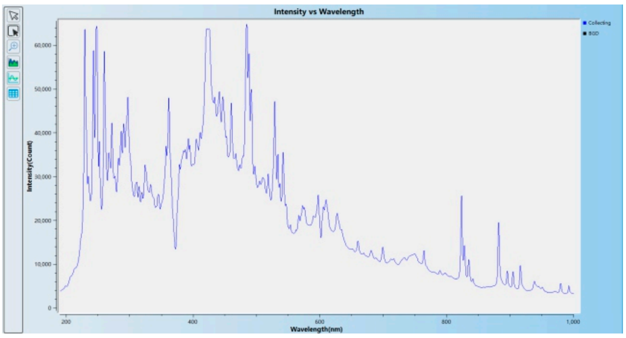
## 特征

- 可选择光谱波长范围190-380nm/190-840nm
- 可以针对总氮测量所需的220nm和275nm的光谱强度进行独有的光谱平衡
- 结构紧凑便于携带

## 用途

应用于监测氨氮、硝酸盐氨、总氮、总磷、氯离子、磷酸盐、TOC、COD和浊度等水质参数

右图为该监测模块所测的光谱图。




## 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 190-380nm/190-840nm | 按需求选择 |
| 消解池规格 | 外径20mm，壁厚2mm | 按需求选择 |
| 光源 | 氙灯 | 按需求选择 |
| 通讯接口 | RS232 | 按需求选择 |
| 消解池材料 | JGSI | 可定制 |
| 水管通道数量 | 3个 | |
| 输入电压 | 220V@50Hz | |
| 散热方式 | 风扇 | |
| 重量 | ~6kg | |
| 主体尺寸 | 314mmX233mmX192mm | 可定制 |

# 光学气体测量池

高利通生产的光学气池有单次反射和多次反射两大类。具有光程稳定性好、抗干扰及污染能力强、使用寿命长等特点。产品应用于空气污染研究、环境监测、气体纯度分析、工业生产过程监测和排放气体分析等领域。可根据需求定制。

## 紫外常规光学气池 GC1011UV

### 技术指标

| 项目 | 指标 |
|---|---|
| 波长范围 | 190-900nm |
| 光纤接口 | SMA905 |
| 吸收光程 | 0.6m |
| 外形尺寸 | 330mmXΦ65mm |
| 容　积 | 450ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 维护方式 | 清洁窗口 |
| 腔体材料 | 铝合金抗腐蚀处理 |

## 紫外小型光学气池 GC3010UV

### 技术指标

| 项目 | 指标 |
|---|---|
| 波长范围 | 190-900nm |
| 光纤接口 | SMA905 |
| 吸收光程 | 0.64-3.2m |
| 外形尺寸 | 230mmX88mmX52mm |
| 容　积 | 430ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 维护方式 | 清洁窗口 |
| 腔体材料 | 铝合金抗腐蚀处理 |

# 光学气体测量池

## 紫外常规光学气池　　GC2000UV

### 技术指标

| 项目 | 指标 |
| --- | --- |
| 波长范围 | 190-900nm |
| 光纤接口 | SMA905 |
| 吸收光程 | 1.4、2.8、4.2m |
| 外形尺寸 | 386.5mmX88mmX52mm |
| 容　积 | 762ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 耐　压 | <0.2Mpa |
| 腔体材料 | 铝合金抗腐蚀处理 |

## 紫外微型光学气池　　GC4010UV

### 技术指标

| 项目 | 指标 |
| --- | --- |
| 波长范围 | 190-900nm |
| 光纤接口 | SMA905 |
| 吸收光程 | 0.38-1.1m |
| 外形尺寸 | 125mmX44mmX27mm |
| 容　积 | 48ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 腔体材料 | 铝合金抗腐蚀处理 |

## 紫外在线光学气池　　GC6010UV

### 技术指标

| 项目 | 指标 |
| --- | --- |
| 波长范围 | 190-900nm |
| 光纤接口 | SMA905 |
| 吸收光程 | 0.65m |
| 外形尺寸 | 378mmXΦ44mm |
| 容　积 | 93ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 维护特性 | 清洁窗口 |
| 腔体材料 | 特种铝合金 |

# 光学气体测量池

## 紫外长光学气池　　GC5000UV

### 技术指标

| 项目 | 指标 |
| --- | --- |
| 波长范围 | 190-900nm |
| 光纤接口 | SMA905 |
| 吸收光程 | 4、6、8、10、12m |
| 外形尺寸 | 540mmX75mmX50mm |
| 容　积 | 682ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 耐　压 | <0.2Mpa |
| 腔体材料 | 铝合金抗腐蚀处理 |

## 红外常规光学气池　　GC2010NR

### 技术指标

| 项目 | 指标 |
| --- | --- |
| 波长范围 | 0.8um - 14um(镀金加保护膜) |
| 吸收光程 | 4.2、5.6、7.0、8.1m |
| 外形尺寸 | 386.5mmX88mmX52mm |
| 容　积 | 762ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 光学耦合 | 空间光束,0.1-3mm x 5° 锥角 |
| 耐　压 | <0.2 Mpa |
| 腔体材料 | 铝合金抗腐蚀处理 |

# 红外小型光学气池　GC3010NR

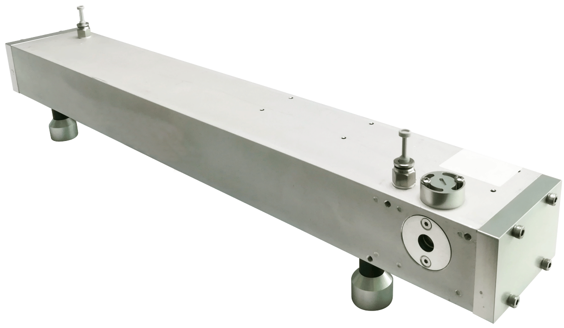
## 技术指标

| 项目 | 指标 |
|---|---|
| 波长范围 | 0.8um-14um(镀金加保护膜) |
| 光纤接口 | SMA905 |
| 吸收光程 | 0.64-2.4m |
| 外形尺寸 | 230mmX88mmX52mm |
| 容　积 | 430ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 维护方式 | 清洁窗口 |
| 腔体材料 | 铝合金抗腐蚀处理 |

# 红外长光学气池　GC5010NR

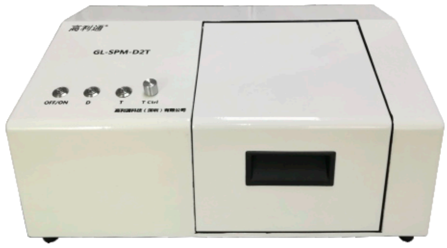
## 技术指标

| 项目 | 指标 |
|---|---|
| 波长范围 | 0.8um - 14um(镀金加保护膜) |
| 吸收光程 | 10、12、14m |
| 外形尺寸 | 540mmX75mmX50mm |
| 容　积 | 682ml |
| 进出气孔 | Φ6mm |
| 光学耦合 | 空间光束, 0.1-3mm x 3° 锥角 |
| 耐　压 | <0.2 Mpa |
| 腔体材料 | 铝合金抗腐蚀处理 |

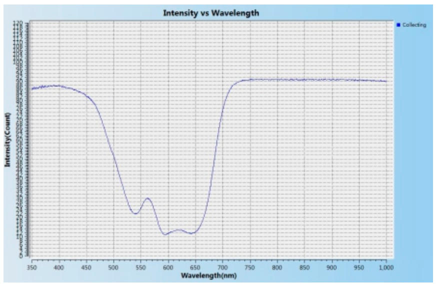


# 光学薄膜测量仪 GL-SPM-D2T

## 特征



- 具有独特结构设计和可切换双光路光学系统
- 可实现样品的透过率、反射率的测量
- 独特的长光程光路设计，使仪器分辨率更高
- 波长准确度高，重复性好
- 强大的数据处理功能,使测试结果能得到充分的应用，用户编辑更为简单快捷
- 稳定性、可靠性更强，分析更加准确
- 软件控制仪器，功能完善，操作便捷和维护方便
- 本公司可根据客户要求,提供定制服务




## 用途

玻璃、镜片检测　手机屏/膜/壳检测　汽车减光膜检测

光学镀膜检测　眼镜检测　实验室/科研/教学　客户定制等

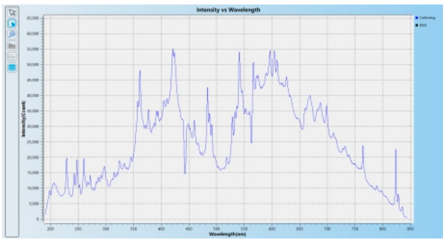
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 波长范围 | 190-800nm | 取决于光栅 |
| 光谱分辨率 | FWHM 0.84nm@577nm @25μm狭缝 | 与波长和狭缝有关 |
| 杂散光 | 0.06%@532nm/ 0.045%@785nm | 与波长相关 |
| 积分时间 | 1ms-15min | 与CCD 有关 |
| 电源 | 220V@50Hz | |
| 通讯接口 | USB | |
| 光谱仪自动配置 | 自动配置包括读标定参数 | |
| 数据输出 | 灰度值随波长或CCD 像素变化（可选择） | |
| 操作软件 | SPEC-GLA600（高利通） | |
| 电脑操作系统 | Windows | |
| 尺寸 | 450mmX300mmX207mm | |
| 重量 | ~6.5KG | |
| 工作温度 | 0℃-45℃ | |

# 氙灯光源 XYM 1010

## 特征

- 光纤耦合输出的高效率宽带10W氙灯光源
- 具有出色的稳定性
- 频率可调的脉冲模式
- 便于与光谱仪和其它设备配合或集成使用
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高



## 用途

- 环保检测：气体，水质检测
- 光谱分析
- 在线检测
- 仪器照明
- 实验室/科研/教学
- 客户定制等

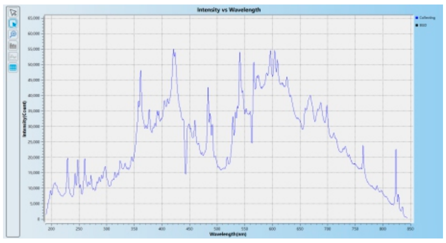
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 185-2000 | nm |
| 光纤接口 | SMA905 | |
| 稳定性 | 2.5% | |
| 输入电压电流 | 12/2 | V/A |
| 灯功率 | 10 | W |
| 主放电电容 | 0.1 | UF |
| 触发输入阻抗 | 330 | Ω |
| 寿命 | $1 \times 10^9$ | 闪光次数 |
| 尺寸 | 110X71X43 | mm |
| 工作温度 | 0–45 | ℃ |

# 氙灯光源 XYM 2010

## 特征

- 光纤耦合输出的高效率宽带2W氙灯光源
- 具有出色的稳定性
- 频率可调的脉冲模式
- 便于与光谱仪和其它设备配合或集成使用
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高



## 用途

- 环保检测：气体，水质检测
- 光谱分析
- 在线检测
- 仪器照明
- 实验室/科研/教学
- 客户定制等

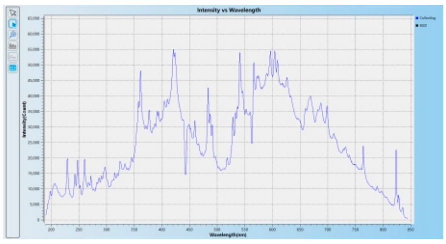
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 185-2000 | nm |
| 光纤接口 | SMA905 | |
| 稳定性 | 1.5% | |
| 输入电压电流 | 12/1.5 | V/A |
| 灯功率 | 2 | W |
| 主放电电容 | 0.141 | UF |
| 触发输入阻抗 | 330 | Ω |
| 寿命 | $1x10^9$ | 闪光次数 |
| 尺寸 | 42X42X53.2 | mm |
| 工作温度 | 0-45 | ℃ |

# 氙灯光源 XYM 2020

## 特征

- 光纤耦合输出的高效率宽带2W氙灯光源
- 具有出色的稳定性
- 频率可调的脉冲模式
- 便于与光谱仪和其它设备配合或集成使用
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高




## 用途

- 环保检测：气体，水质检测
- 光谱分析
- 在线检测
- 仪器照明
- 实验室/科研/教学
- 客户定制等

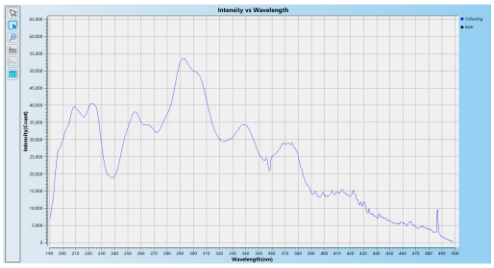
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 185-2000 | nm |
| 光纤接口 | SMA905 | |
| 稳定性 | 1.5% | |
| 输入电压电流 | 12/1.5 | V/A |
| 灯功率 | 2 | W |
| 主放电电容 | 0.188 | UF |
| 触发输入阻抗 | 330 | Ω |
| 寿命 | $1\times10^9$ | 闪光次数 |
| 尺寸 | 42X46X53.5 | mm |
| 工作温度 | 0-45 | ℃ |

# 氘灯光源 DYM 1000

## 特征

- 光纤耦合输出高功率氘灯光源
- 具有出色的稳定性
- 便于光谱仪和其它设备配合或集成使用
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高
- 出厂默认光纤输出接口为SMA905，可选择其它如FC等光纤接口




## 用途

环保检测：气体，水质检测

光谱分析

在线检测

仪器照明

实验室/科研/教学

客户定制等

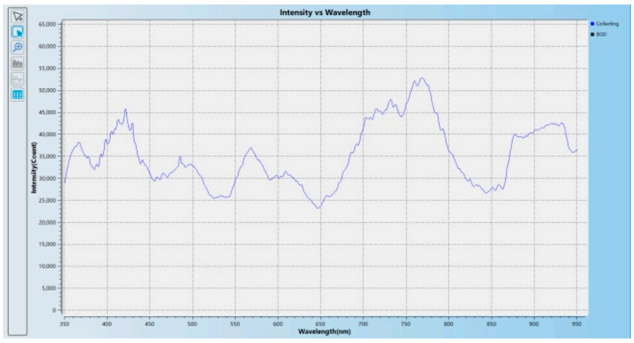
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 185-400 | nm |
| 光纤接口 | SMA905 | |
| 稳定性 | 0.16% | |
| 输入电压 | 220AC | V |
| 启动电压 | 2.5 | V |
| 启动电流 | ~3.5 | A |
| 寿命 | 2000 | 小时 |
| 尺寸 | 105X83X115 | mm |
| 噪声 | 0.05% | p-p |
| 工作温度 | 0-45 | ℃ |

# 近红外增强宽谱灯 GL-D2T-V01

## 特征

- 提供300nm 至2500nm(决定于所用滤光片)均衡连续平滑且近红外光增强的宽带光谱
- 与探测器为CCD或CMOS的光谱仪配合使用，在避免探测器饱和的前提下进行大动态范围的宽带光谱分析，有效地提高近红外光波段的信噪比
- 可调节钨灯光谱输出强度


## 用途

- 环保检测:气体，水质检测
- 光学镀膜检测
- 食品加工检测
- 手机屏/膜检测
- 石油工业材料
- 化学工业材料
- 仪器照明
- 玻璃镜片检测
- 汽车减光膜检测
- 实验室/科研/教学
- 珠宝检测
- 客户定制等

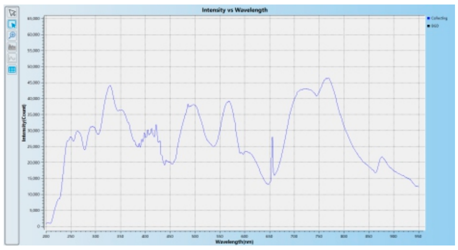
# 技术指标

| 项目 | 氘灯 | 钨灯1 | 钨灯2 |
|---|---|---|---|
| 波长范围 | 300-500nm（取决于滤光片） | 400-2500nm（取决于滤光片） | 850-2500nm（取决于滤光片） |
| 光输出接口 | SMA905 光纤接口(按需求选择) | | |
| 输出稳定性 | 0.16% | 0.14% | 0.22% |
| 预热时间 | 20分钟 | 20分钟 | 20分钟 |
| 灯功率 | 阳极：max75VDC/300mA<br>灯丝：1VDC,1.8A 灯丝预热:2.5VDC,4A | 20W/12V | 20W/12V |
| 灯寿命 | 2000小时 | 2000小时 | 2000小时 |
| 电流漂移 | 30分钟后±0.05%/小时 | | |
| 电压漂移 | | <0.5% | <0.5% |
| 色温 | | 3000K | 3000K |
| 输入功率 | 220V/50Hz, 0.37A, 83.6W | | |
| 灯调节范围 | | 0-100% | 0-100% |
| 尺寸 | 335mmx230mmx145mm | | |
| 重量 | ~4Kg | | |
| 工作温度 | 0℃- 45℃ | | |

# 小型近红外增强宽谱灯 GL-D2T-V02

## 特征


- 提供200nm 至2500nm(决定于所用滤光片)均衡连续平滑且近红外光增强的宽带光谱
- 与探测器为CCD或CMOS的光谱仪配合使用，在避免探测器饱和的前提下进行大动态范围的宽带光谱分析，有效地提高近红光波段的信噪比
- 可调节钨灯光谱输出强度




## 用途

环保检测:气体，水质检测
仪器照明
石油工业材料
光学镀膜检测
玻璃镜片检测
化学工业材料
食品加工检测
汽车减光膜检测
珠宝检测
手机屏/膜检测
实验室/科研/教学
客户定制等

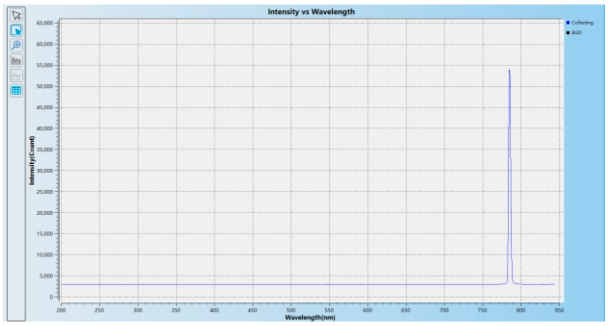
## 技术指标

| 项目 | 氘灯 | 钨灯 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 200-500nm（取决于滤光片） | 400-2500nm<br>（取决于滤光片） |
| 光输出接口 | SMA905 光纤接口(按需求选择) | |
| 输出稳定性 | 0.16% | 0.14% |
| 灯功率 | 阳极: max75VDC/300mA<br>灯丝: 1VDC,1.8A 灯丝预热:2.5VDC,4A | 20W/12V |
| 预热时间 | 20分钟 | 20分钟 |
| 灯寿命 | 2000小时 | 2000小时 |
| 电流漂移 | 30分钟后±0.05%/小时 | |
| 电压漂移 | | <0.5% |
| 色温 | | 3000K |
| 输入功率 | 220V/50Hz, 0.37A, 83.6W | |
| 灯调节范围 | | 0-100% |
| 尺寸 | 250mmx140mmx180mm | |
| 重量 | ~3Kg | |
| 工作温度 | 0℃- 45℃ | |

# 激光器 GL-785LD-500

## 特征

- 光纤耦合输出高功率785nm激光光源
- 0.1nm 半高宽、良好的稳定性
- 连续、脉冲和外部触发三种工作模式
- 便于与光谱仪和其它设备配合或集成使用
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高
- 出厂默认光纤输出接口为FC，客户可选择其它如SMA905 等光纤接口
- 可以根据需求定制相应波长的激光器




## 用途

仪器照明　　在线检测　　材料检测

拉曼光谱分析　　实验室/科研/教学　　其它客户定制等

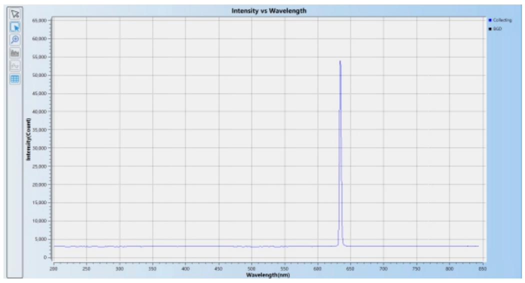
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA905 or FC | 按需求选择 |
| 中心波长 | 785 | nm |
| 输出稳定性 | 0.5 | % |
| 电源 | 5/3 | V/A |
| 功耗 | 12 | W |
| 输出功率 | 0-700 | mW |
| 阈值电流 | 150-300 | mA |
| 散热方式 | 内置 TEC，机壳外加散热片 | |
| 通讯接口 | USB2.0 | |
| 预期寿命 | >10,000 | 小时 |
| 尺寸 | 135X75X35 | mm |
| 重量 | 300 | g |
| 储存温度 | -20-70 | ℃ |
| 激光器工作温度 | 20-30 | ℃ |

# 激光器 GL-635LD-003

## 特征

- 光纤耦合输出高功率635nm激光光源
- 良好的稳定性
- 连续、脉冲和外部触发三种工作模式
- 便于与光谱仪和其它设备配合或
  集成使用
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高
- 出厂默认光纤输出接口为SMA905
  客户可选择其它如FC等光纤接口
- 可以根据需求定制相应波长的激光器




## 用途

仪器照明　　在线检测　　材料检测

拉曼光谱分析　　实验室/科研/教学　　客户定制等

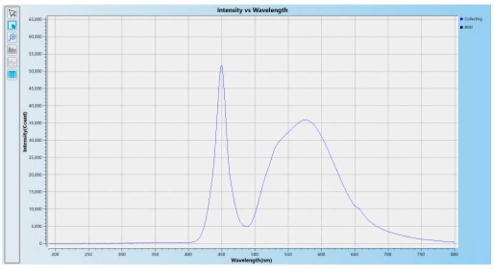
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
| --- | --- | --- |
| 中心波长 | 635 | nm |
| 光纤接口 | SMA905 or FC | 按需求选择 |
| 输出稳定性 | 0.5 | % |
| 电源 | 5/3 | V/A |
| 功耗 | 10 | W |
| 输出功率 | 0-6 | mW |
| 阈值电流 | 20-40 | mA |
| 散热方式 | 内置 TEC，机壳外加散热片 | |
| 通讯接口 | USB2.0 | |
| 预期寿命 | >10,000 | 小时 |
| 尺寸 | 135X75X35 | mm |
| 重量 | 300 | g |
| 储存温度 | -20-70 | ℃ |
| 激光器工作温度 | 20-30 | ℃ |

# 白光LED光源 GL-LEDW-3W

## 特征


- 光纤耦合输出高功率白光LED光源
- 良好的稳定性
- 连续、脉冲和外部触发三种工作模式
- 非常方便地与光谱仪和其它设备配合或集成使用
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高
- 出厂默认光纤输出接口为SMA905，可选 择其它如FC等光纤接口



## 用途

- 仪器照明
- 材料检测
- 实验室/科研/教学
- 光谱分析
- 在线检测
- 客户定制等

## 技术指标

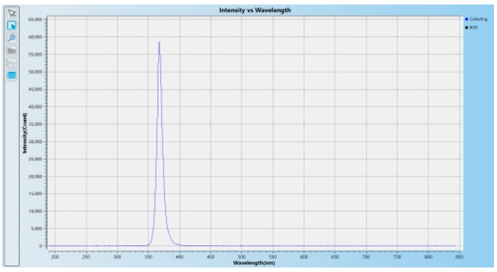
| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 波长范围 | 410-700 | nm |
| 光纤接口 | SMA905或FC | 按需求选择 |
| 输出稳定性 | 0.31(典型值) | % |
| 可调光的强度 | 0-100 | % |
| 输入电流电压 | 5/3 | V/A |
| 预热时间 | 10 | S |
| 输出功率 | 0-2 (决定于耦合输出光学结构) | mW |
| 寿命 | 20,000 | hrs |
| 散热方式 | 内置TEC,机壳外加散热片 | |
| 通讯接口 | USB2.0 | |
| 尺寸 | 150X97X40 | mm |
| 重量 | 470 | g |
| 储存温度 | -20-70 | ℃ |

# 手持式UV-LED固化灯 GL-UVLA-3W

## 特征

- 手持式紫外LED光源固化灯
- 0-100%连续调节输出光
- 高效偶合输出紫外光， 便利的手持操作
- 高效的散热设计，稳定的光功率输出
- 三种不同的开关方式
- 可做为通用的紫外光源使用
- 使用本公司GLA600-UVN光纤光谱仪

  测得的典型的紫外光谱图(右图)



## 用途

紫外胶固化　在线检测　材料检测　仪器照明

光谱分析　实验室/科研/教学　客户定制等

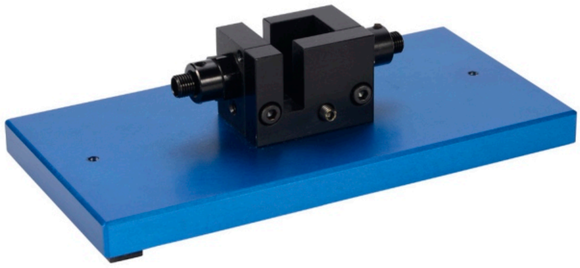
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 波长 | 365±5 | nm |
| 工作距离 | ~20 | mm |
| 聚焦光斑 | ~Ø5 | mm |
| 开关方式 | 1)固化灯体前端的按钮 2)脚踏开关<br>3)电源面板上的定时开关 | |
| 输入电流电压 | 220V@50Hz | |
| 定时时间 | 1)1-30s ， 2)1-30min, 3)常亮 | |
| 预期寿命 | 20,000 | hrs |
| 散热方式 | 位于圆柱形机壳上辐射状散热片 | |
| 紫外灯尺寸 | Ø28X140 | mm |
| 紫外灯重量 | ~155 | g |
| 电源尺寸 | 144X165X67 | mm |
| 电源重量 | ~1050 | g |

# 比色皿测量架 GL-CHL-02C

## 特征

- 包括底板、比色皿样品架和两个光纤准直器
- 光纤准直器透镜材料为JGS1紫外石英(透过率约200nm-1500nm)，用于宽带光谱测量
- 底板底部有四个防滑橡皮脚垫
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高
- 出厂默认光纤输出接口为SMA905， 客户可选择其它如FC等光纤接口



## 用途

光谱分析

实验室/科研/教学

在线检测

材料检测

其它客户定制等

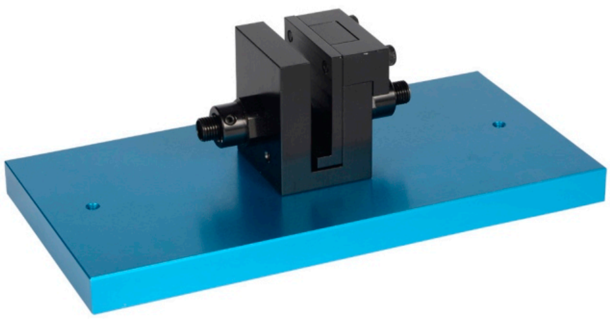
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA905 | |
| 波长范围 | 200-2000 | nm |
| 比色皿尺寸 | 10x10 | mm |
| 比色皿定位 | 两垂直方向弹簧顶珠 | |
| 滤光片槽 | 25x6 | mm |
| 固定螺孔 | 3XM3底部 | |
| 防滑橡皮脚垫 | 4 | |
| 尺寸 | 140x70x35.5 | mm |
| 重量 | 295 | g |

# 片状样品测量架 GL-CHS-02C

## 特征

- 包括底板、U型样品架、两个光纤准直器和L型样品板
- 良好的测量稳定性
- 光纤准直器透镜材料为JGS1紫外石英(透过率约为200nm-1500nm)，用于宽带光谱测量
- 底部有四个防滑橡皮脚垫
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高
- 出厂默认光纤输出接口为SMA905 ，客户可选择其它如FC等光纤接口



## 用途

光谱分析　实验室/科研/教学　在线检测

材料检测　客户定制等

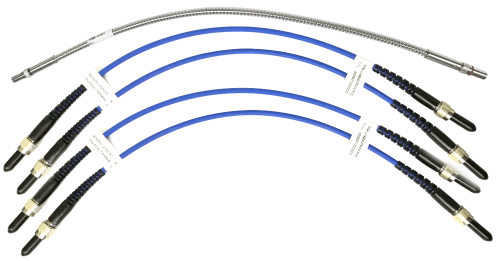
## 技术指标

| 项目 | 指标 | 单位 |
|---|---|---|
| 光纤接口 | SMA905 | |
| 波长范围 | 200-2000 | nm |
| 样品厚度 | Max5 | mm |
| 样品定位 | 3个紧定螺钉 | |
| 固定螺孔 | 3XM3底部 | |
| 防滑橡皮脚垫 | 4 | |
| 尺寸 | 140x70x45 | |
| 重量 | 315 | g |

# 光纤 GL-FIXXX

## 特征

- 多模光纤
- 可选不锈钢外套及PVC外套
- 光损耗少，能够保证光信号的稳定传输
- 光纤芯径有50-800 微米(可选)
- 长度有0.2-2米(可选)



## 用途

光谱分析

在线检测

材料检测

实验室/科研/教学

客户定制等

# 石英准直器 GL-FC-12SA-UVN

## 特征

- SMA905 接口
- 准直透镜的焦距F=12mm,工作波长为200nm-1500nm
- 既可以单独用于光纤发光的准直也可以与各类样品支架组合用于样品的光谱测量等

## 用途

光谱分析

在线检测

客户定制等

材料检测

实验室/科研/教学

# 客户定制

在高利通公司标准系列化产品的基础上，可根据客户的需求定制各种类型的光纤光谱仪，拉曼光谱仪及其相关产品。

# 经销商

## 中国经销商

1、武汉翰然科技有限公司(一级经销商)
住址：武汉市东湖新技术开发区高新大道858号生物医药园B1栋三楼302号
电话：15110015120

2、深圳市瑞德尚信息科技有限公司(一级经销商)
住址：深圳市罗湖区东北街道螺岭社区文景中路2123号聚龙大厦A幢23A
电话：138808830219

3、尤尼科（上海）仪器有限公司
住址：上海市松江民益路201号（漕河泾高新技术开发区）
电话：021-58411528

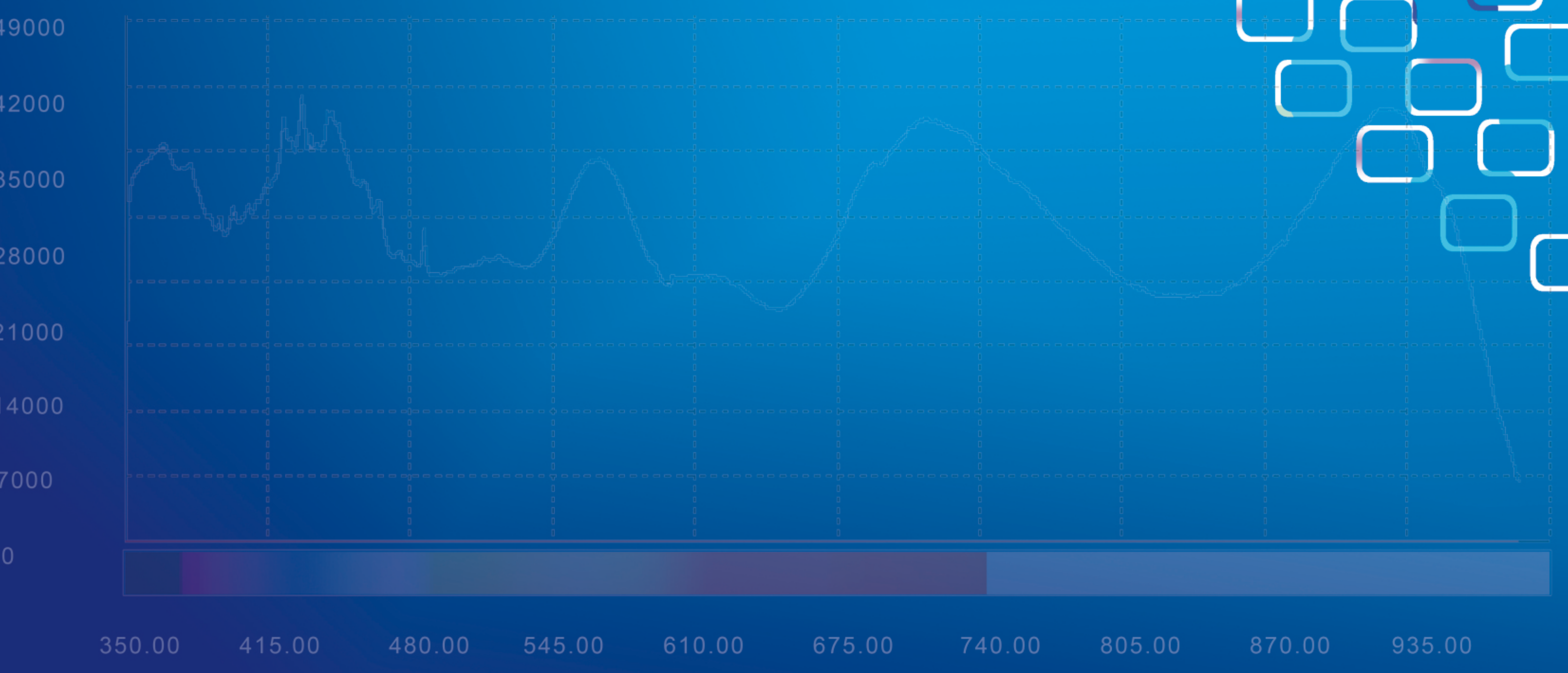
4、西安腾联电子科技有限公司
住址：陕西省西安市新城区长乐中路132号龙苑大厦1幢2单元20605室
电话：029-88420167

5、武汉兴谷光电技术有限公司
住址：武汉市洪山区关山街常青藤名苑7栋1单元1002房
电话：027-87779492

## 海外经销商

1、WL Photonics Inc.
Address:80 Aberdeen St #100
Ottawa,Canada
Tel: +1(613)801-1825
Email:sales@wlphotonics.com
Web:http://www.wlphotonics.com

2、W2 Innovations,INC.
Address:364 Brighton Street Belmont
MA 02478-3360
Tel:(+1)6172163606




邮编:518110
电邮:sales@glt910.com
电话:86-755-29078051
传真:86-755-23042710
网址:www.glt910.com
地址:广东省深圳市龙华区观澜街道
新澜社区观光路1301-8号201

**高利通科技(深圳)有限公司**

**Glit Technologies (Shenzhen) Pte. Ltd.**