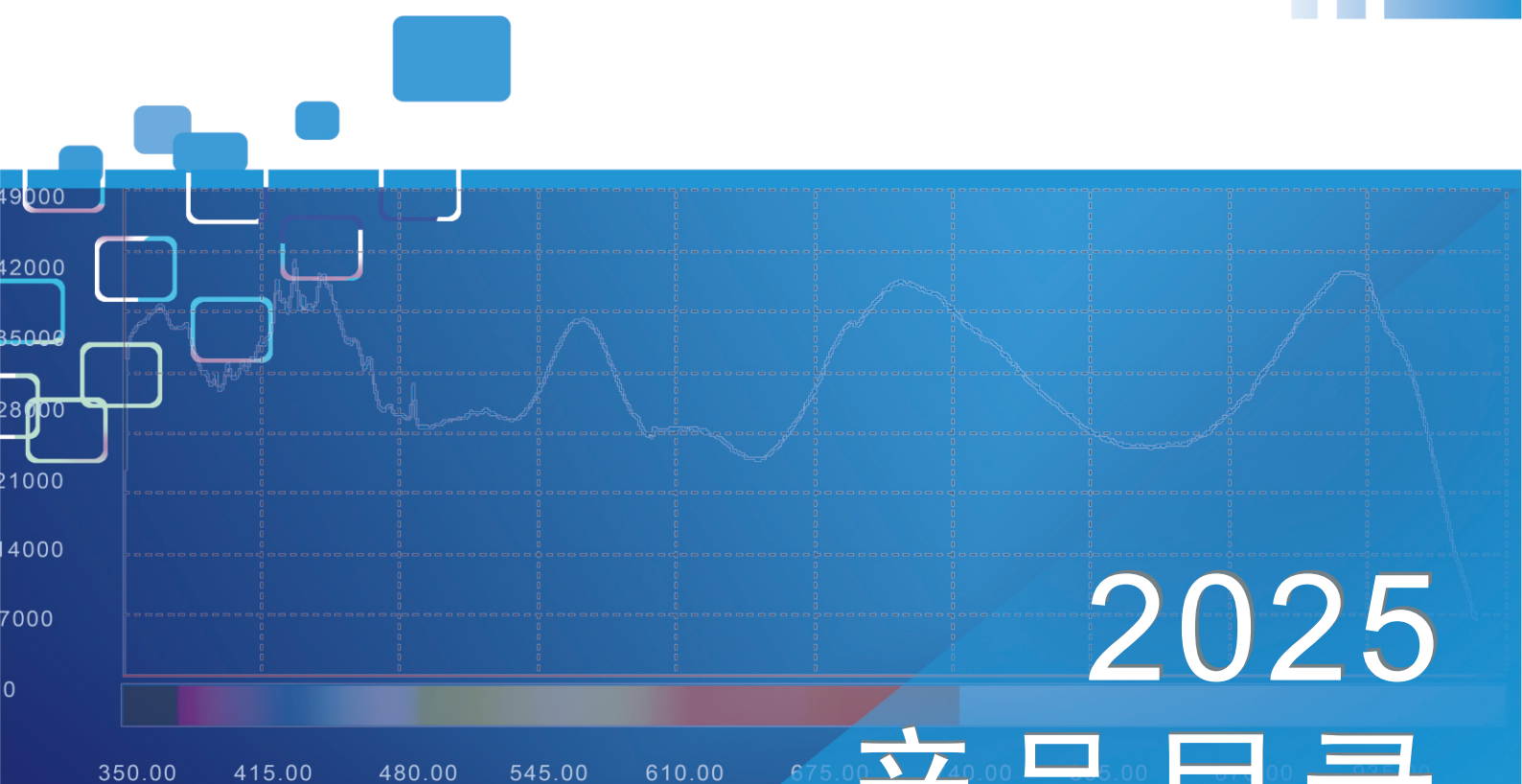


高利通光谱仪



2025 产品目录 PRODUCTS CATALOGUE

高利通科技(深圳)有限公司

目 录

光纤光谱仪 1

GLA600-UVN光纤光谱仪	1
GLA639高灵敏工业控制光纤光谱仪	6
NSP01H迷你光纤光谱仪	11
MFSP宽谱光纤光谱仪	13
IRSP01B近红外光纤光谱	15
N3SP小M型光纤光谱仪	17
N4SP正M型光纤光谱仪	19
MHSP03P高分辨率光纤光谱仪	21
FMSP海马光纤光谱仪	23
RMSP01H制冷光纤光谱仪	25
MISP03P高分辨率高灵敏度光纤光谱仪组 (LIBS)	27
MCSP水星光纤光谱仪	29

光谱传感模块 31

DOAS4010UV紫外差分吸收光谱测气模块	31
DOAS6010UV在线紫外差分吸收光谱测气模块	32
TLD2000LED光学测水模块	33
WQD1000水质监测套件	34
FRM3000液体荧光检测模组	35
WNSP01Y总氮测量光学模块	36
DA3020UV超低排放气体 (DOAS模块)	37
WAM1000光谱总氮测量模组	39
WAM1010光谱总氮测量模组	40
WAM4000光谱总氮测量模组	41
WAM4001光谱总氮测量模组	42
WAM4010光谱总氮测量模组	43
WAM4011光谱总氮测量模组	44

目 录

光学气体测量池 45

GC2000UV紫外常规光学气池	45
GC3030UV紫外小型光学气池	46
GC3040UV紫外小型光学气池	47
GC4010UV紫外微型光学气池	48
GC5010UV紫外长光学气池	49
GC7010UV紫外便携光学气池	50
GC2010NR红外常规光学气池	51
GC3030NR红外小型光学气池	52
GC5010NR红外长光学气池	53
GCDL3020NR傅里叶红外光学气池	54

光源 55

XYM1010氙灯光源	55
XYM2020氙灯光源	56
XYM3010海马氙灯光源	57
DYM1000氙灯光源	59
GL-D2T-V01近红外增强宽谱灯	60
GL-D2T-V02小型近红外宽谱灯	62
GTL1000平衡光源	64
MLT1000多波长组合光源	65
GL-785LD-500 785nm激光器	66
GL-635LD-003 635nm激光器	67
GL-LEDW-3W白光LED光源	68
GL-UVLA-3W手持式UV-LED固化灯	69
HYM3000波长标定光源	70

光谱应用系统 71

GA2000气体分析仪	71
GA3000超低气体分析仪	73
GL-SPM-D2T光学透过率/反射率测量仪	75

目 录

拉曼光谱仪 77

GL-PRS-785 785nm便携式拉曼光谱仪..... 77

GL-PRS-532 532nm便携式拉曼光谱仪..... 79

YHU 785一体式拉曼光谱仪..... 81

MHU 532显微拉曼光谱仪..... 83

GL-RP-785/532拉曼探头..... 85

附件 86

GL-CHL-02C比色皿测量架..... 86

GL-CHS-02C片状样品测量架..... 87

GL-FC-12SA-UVN石英准直器..... 88

光纤..... 89

DWR1000漫反射标准白板..... 90

CC1000光衰减器..... 91

CCR-1000余弦校正器..... 92

OTS1000反射测量支架..... 93

定制 94

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。高利通拥有自主知识产权、掌握核心技术；汇聚国内外专业的光学、机械、电子和软件技术人员；是领先的研发生产光谱产品并具有从零件到系统设计能力的光学仪器公司。

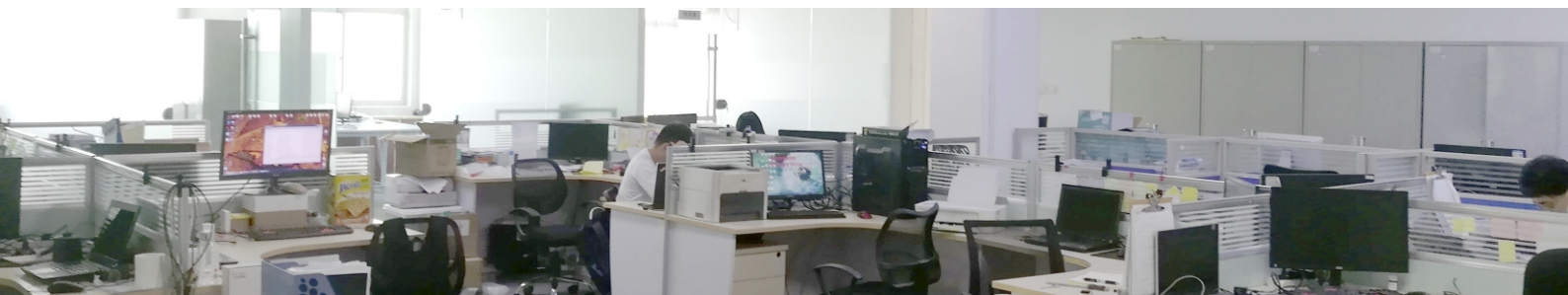
高利通主要产品有光纤光谱仪、紫外差分吸收光谱测气模块（DOAS）、拉曼光谱仪、分析光源及其相关产品。其中光纤光谱仪既可以单独作为分析测量仪器也可以作为其它仪器的传感器。高利通的产品广泛应用于环境监测、生物医药、过程控制和在线测量领域。

技术优势：拥有自主知识产权和专业技术，包括光学设计、机械设计、电路设计及软件开发以及测试技术等。

人力优势：技术核心成员有几十年国内外的光学工程经验，掌握国际前沿产品设计技术，可以保证产品的先进性。研发队伍具有很强的设计能力，能在现有产品基础上不断开发出与光谱分析有关的新产品。

成本优势：利用中国较完备的生产能力以及人力优势，结合我们遍布国内外丰沛的资源保持成本优势。

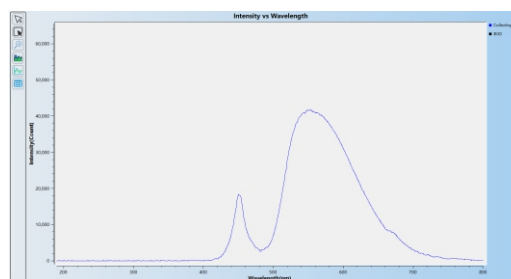
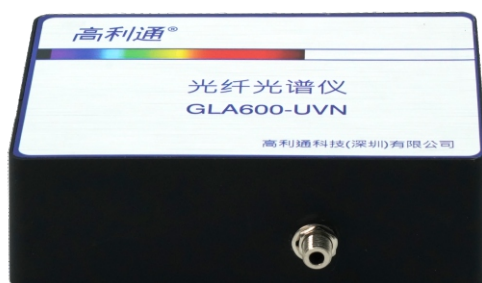
经营优势：公司主要经营和技术人员在国内外从事光学研究和工程工作几十年，有利于公司发展以及开拓海内外市场。



GLA600-UVN光纤光谱仪

特征

- Czerny-Turner光学结构、光栅分光、CCD光电探测器和SMA905光纤接头
- USB mini-B接口与电脑相连，电脑控制和供电
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性
- 光谱测量功能包括辐射、透过率、吸收率和反射率测量等



光纤光谱仪

用途

- 光源测量
- 食品加工检测
- 汽车减光膜检测
- 化学工业材料
- 石油工业材料
- 光学镀膜检测
- 科技研发
- 眼镜检测
- 玻璃检测
- 客户定制等

GLA600-UVN光纤光谱仪

紫外光纤光谱仪技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100 μ m	按需求选择
波长范围	190-380nm/190-480nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM 0.3nm@Hg 253nm@25 μ m slit FWHM 0.47nm@Hg 253nm@25 μ m slit	与波长和狭缝有关
滤光片	消除高阶光谱	
杂散光	0.08%@253nm	与波长有关
探测器	Toshiba TCD1304DG（紫外增强）	
像素数	3648	
像素大小	8 μ m x 200 μ m	
探测器透镜	有	
信噪比	800:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	8ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
电源	DC5V/250mA	
通讯接口	USB	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glaDevSys	用于客户开发软件
尺寸	100mmx65mmx36mm	
重量	285g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50°C	
储存温度	-20-70°C	

GLA600-UVN光纤光谱仪

紫外可见光纤光谱仪技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	190-750nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM 0.96nm@Hg 253nm@25μm狭缝	与波长和狭缝有关
滤光片	消除高阶光谱	
杂散光	0.1%@253nm	与波长有关
探测器	Toshiba TCD1304DG（紫外增强）	
像素数	3648	
像素大小	8μm×200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	800:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	8ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
电源	DC5V/250mA	
通讯接口	USB	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glaDevSys	用于客户开发软件
尺寸	100mm×65mm×36mm	
重量	285g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

光纤光谱仪

GLA600-UVN光纤光谱仪

可见光纤光谱仪技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	350-1000nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM 0.76nm@Hg 576nm@25μm狭缝	与波长和狭缝有关
滤光片	消除高阶光谱	
杂散光	0.05%@546nm	与波长有关
探测器	Toshiba TCD1304DG	
像素数	3648	
像素大小	8μmx200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	800:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	8ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
电源	DC5V/250mA	
通讯接口	USB	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glaDevSys	用于客户开发软件
尺寸	100mmx65mmx36mm	
重量	285g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

GLA600-UVN光纤光谱仪

近红外光纤光谱仪指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
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	与波长有关
探测器	Toshiba TCD1304DG	
像素数	3648	
像素大小	8μmx200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	800:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	8ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
电源	DC5V/250mA	
通讯接口	USB	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glaDevSys	用于客户开发软件
尺寸	100mmx65mmx36mm	
重量	285g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

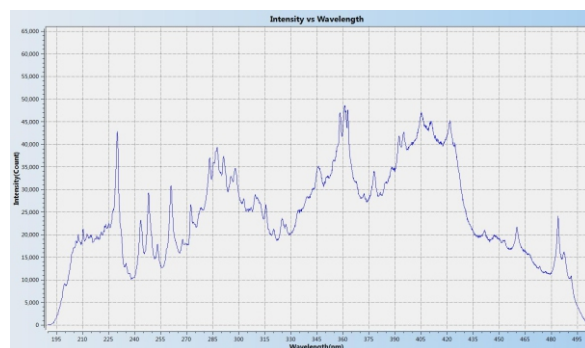
光纤光谱仪

GLA639高灵敏工业控制光谱仪

特征

- Czerny-Turner光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性

光纤光谱仪



用途

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

GLA639高灵敏工业控制光谱仪

紫外光纤光谱仪技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	190-380nm/190-480nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM 0.3nm@Hg 253nm@25μm slit/ FWHM 0.5nm@Hg 253nm@25μm slit	与波长和狭缝有关
滤光片	消除高阶光谱	
杂散光	0.1%@253nm	与波长有关
探测器	高性能探测器	
像素数	2048	
像素大小	14μmx200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	700:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	8ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
电源	DC 5V/250mA	
触发模式	TTL对外触发或接收外部TTL触发	
通讯接口	USB或RS232	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glDevSys	用于客户开发软件
尺寸	100mmx65mmx36mm	
重量	285g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

光纤光谱仪

GLA639高灵敏工业控制光谱仪

紫外可见光纤光谱仪技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	190-800nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM 1.2nm@Hg 546nm@25μm狭缝	与波长和狭缝有关
滤光片	消除高阶光谱	
杂散光	0.2%@253nm	与波长有关
探测器	高性能探测器	
像素数	2048	
像素大小	14μm×200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	700:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	8ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
电源	DC 5V/250mA	
触发模式	TTL对外触发或接收外部TTL触发	
通讯接口	USB或RS232	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glDevSys	用于客户开发软件
尺寸	100mm×65mm×36mm	
重量	285g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

GLA639高灵敏工业控制光谱仪

可见近红外光纤光谱仪技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	350-1000nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM1.1nm@Hg 546nm@25μm狭缝	与波长和狭缝有关
滤光片	消除高阶光谱	
杂散光	0.1%@546nm	与波长有关
探测器	高性能探测器	
像素数	2048	
像素大小	14μmx200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	700:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	8ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或象素变化	
电源	DC 5V/250mA	
触发模式	TTL对外触发或接收外部TTL触发	
通讯接口	USB或RS232	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glDevSys	用于客户开发软件
尺寸	100mmx65mmx36mm	
重量	285g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

光纤光谱仪

GLA639高灵敏工业控制光谱仪

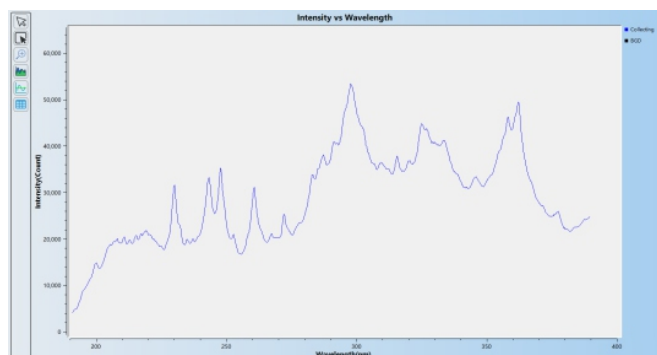
近红外光纤光谱仪指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	750-960nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM 0.5nm@811nm@25μm狭缝	与波长和狭缝有关
杂散光	0.3%@785nm	与波长有关
探测器	高性能探测器	
像素数	2048	
像素大小	14μmx200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	700:1	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
数据输出	灰度值随波长或象素变化	
电源	DC 5V/250mA	
触发模式	TTL对外触发或接收外部TTL触发	
通讯接口	USB或RS232	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glaDevSys	用于客户开发软件
尺寸	100mmx65mmx36mm	
重量	285g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

NSP01H迷你光纤光谱仪

特征

- Czerny-Turner光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和 SMA905 光纤接头
- 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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光纤光谱仪

用途

- 环保监测：水质检测
- 工业过程控制
- 客户定制

NSP01H迷你光纤光谱仪

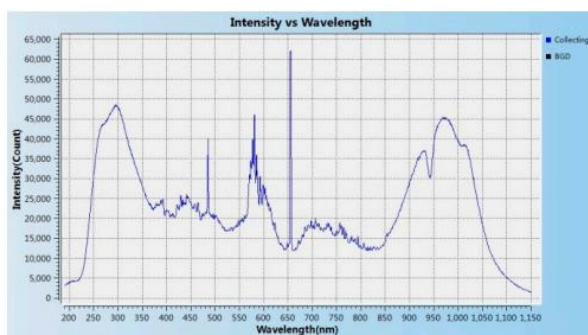
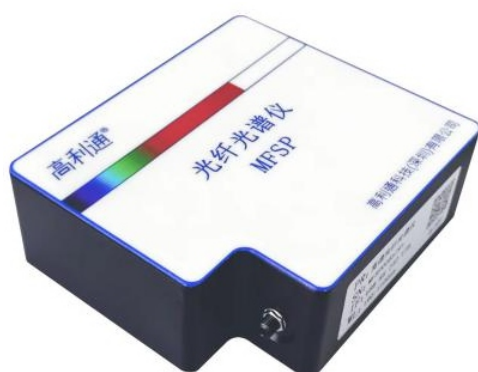
技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	190-380nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM0.6nm@Hg253nm@10μm狭缝	与波长和狭缝有关
杂散光	0.5%@253nm	与波长有关
探测器	高性能探测器	
像素数	1024	
像素大小	14μm×200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	600:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
电源	DC 5V/100mA	
触发模式	TTL对外触发或接收外部TTL触发	
通讯接口	USB或RS232	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glaDevSys	用于客户开发软件
尺寸	50mm×50mm×28mm	
重量	110g	
固定螺孔	4×M3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

MFSP宽谱光纤光谱仪

特征

- 独特的M光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- USB Type-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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光
纤
光
谱
仪

用途

- 手机屏、膜、壳检测（透过、反射、厚度、高度和颜色检测等）
- 光学镀膜、玻璃镜片检测
- 光源测量
- 工业过程控制
- 石油、化学工业材料
- 客户定制等

MFSP宽谱光纤光谱仪

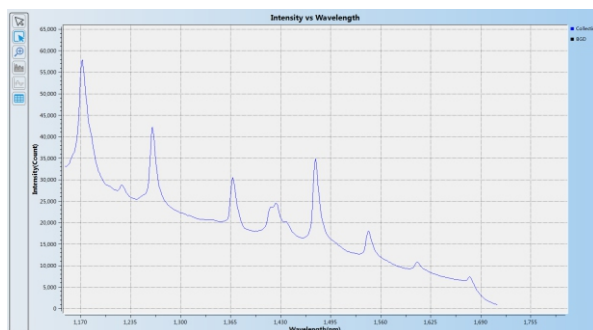
技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA 905	
入射狭缝	25 μm	
探测器收集透镜	有	
光栅	600 line/mm	
波长范围	190-1100nm	
光谱分辨率	FWHM 1.7nm@Hg 546nm @25 μm	
滤波片	消除二阶光谱	
探测器	高性能探测器	
像素数	2048	
像素大小	14 μm -200 μm	
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
电源	5VDC 用 USB Type-B 连接 PC	
功耗	5V@600mA	
触发模式	TTL 对外触发和接收外部 TTL 触发	按需求选择
通讯接口	USB 、RS232、网口	
光谱仪自动配置	自动配置读标定参数和产品信息等	
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
尺寸	135mm x 120mm x 47mm	
重量	820g	
固定螺孔	底部 4x M3 螺孔	
工作温度	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~ 60 $^{\circ}\text{C}$	
操作软件	SPEC-GLA600（高利通）	
API	glaDevSys	
电脑操作系统	Windows	
数据平均	1-100 次	光谱仪底层平均
数据截取	1-2048 像素	光谱仪传输指定数据段

IRSP01B近红外光纤光谱仪

特征

- 独特的M光学结构、光栅分光、制冷高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- USB Type-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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光
纤
光
谱
仪

用途

- 工业过程控制
- 石油、化学检测
- 农业和食品检测
- 客户定制

IRSP01B近红外光纤光谱仪

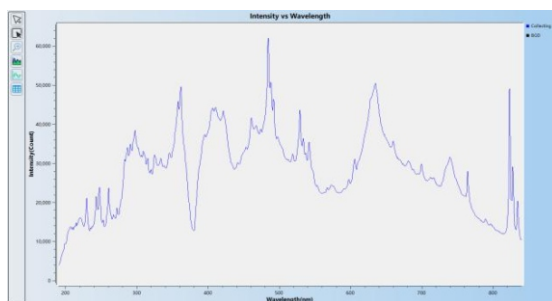
技术指标

功能	参数	备注
光纤接口	SMA 905	
入射狭缝	100 μ m	按需求选择
波长范围	950–1500nm	
光谱分辨率	8nm@100 μ m 狭缝@汞灯 1130nm	与波长及狭缝有关
探测器	高性能制冷探测器	
探测器制冷温度	15℃	
制冷供电	5V/3A	
像素数	516	
像素大小	25x25 μ m	
探测器聚光镜	有	
信噪比	500:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16 bits	
积分时间	3ms–2min	
通讯接口	USB Type-B	
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
数据平均	1–100 次	光谱仪底层平均
尺寸	185mmx120mmx46mm	
重量	~1kg	
固定螺孔	底部 4xM4 螺孔	
工作温度	-10℃– 40℃	温度高需要注意散热条件
储存温度	-20℃– 70℃	

N3SP小M光纤光谱仪

特征

- 独特的M光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- 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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光
纤
光
谱
仪

用途

- 环保监测：水质和气体检测
- 工业过程控制
- 客户定制

N3SP小M光纤光谱仪

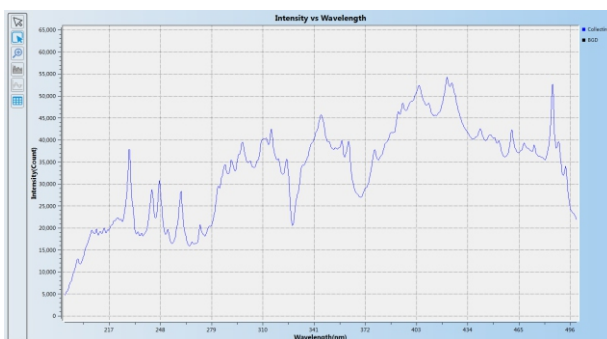
技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA 905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	190-840nm	与光栅有关
光谱分辨率	FWHM1.6nm@Hg253nm@10μm狭缝	与波长和狭缝有关
滤光片	消除高阶光谱	
杂散光	0.2%@253nm	与波长有关
探测器	高性能探测器	
像素数	1024	
像素大小	14μmx200μm	
探测器透镜	有	
信噪比	600:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
电源	DC 5V/100mA	
触发模式	TTL对外触发或接收外部TTL触发	
通讯接口	USB或RS232	
操作软件	SPEC-GLA600	
API	glaDevSys	用于客户开发软件
尺寸	60mmX55mmX26mm	
重量	120g	
固定螺孔	4xM3底部螺孔	
工作温度	-10-50℃	
储存温度	-20-70℃	

N4SP正M型光纤光谱仪

特征

- 独特的M光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- 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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光
纤
光
谱
仪

用途

- 环保监测：水质检测
- 工业过程控制

N4SP正M型 光纤光谱仪

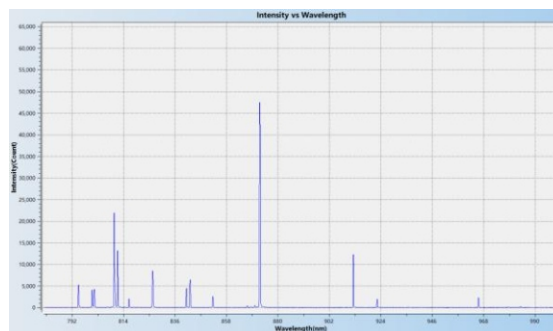
技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10、25、50 和 100μm	按需求选择
波长范围	190-500nm	
光谱分辨率	FWHM 0.55nm@Hg253nm@10μm狭缝	与波长和狭缝有关
分序滤光片	消除二阶光谱	
探测器	高性能探测器	
信噪比	600:1	室温下测量的典型值
AD 转换的分辨率	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
功耗	5V@100mA	
触发模式	TTL 对外触发	
通讯接口	USB 或 RS232	
光谱仪自动配置	自动配置读标定参数和产品信息等	
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
数据平均	1-100 次	光谱仪底层平均
数据截取	1-1024 像素	可传输指定数据段
操作软件	SPEC-GLA600（高利通）	
API	glaDevSys	
尺寸	65.5mmx63mmx25.5mm	
重量	140g	
固定螺孔	底部 4xM3 螺孔	
工作温度	-10℃-50℃	
储存温度	-20℃-70℃	

MHSP03P高分辨率光纤光谱仪

特征

- 独特的M光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- USB Type-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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光纤
光谱
仪

用途

- 工业过程控制
- 手机屏、膜、壳检测（透过、反射、厚度、高度和颜色检测等）
- 光学镀膜、玻璃镜片检测
- 石油、化学工业材料检测
- 客户定制

MHSP03P高分辨率光纤光谱仪

技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100μm	按需求选择
波长范围	540-700nm	取决于光栅
光谱分辨率	FWHM0.3nm@Hg546nm@10μm狭缝	与波长和狭缝有关
探测器	高性能探测器	按需求选择
像素数	4096	
像素大小	14x200μm	
探测器聚光镜	有	按需求选择
信噪比	300:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
功耗	5V/100mA	
触发模式	TTL对外触发和接收外部TTL触发	按需求选择
通讯接口	USB或RS232	
光谱仪自动配置	自动配置读标定参数和产品信息等	
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
数据平均	1-100次	光谱仪底层平均
数据截取	1-4096像素	可传输指定数据段
操作软件	SPEC-GLA600（高利通）	
API	glDevSys	
尺寸	97mmx81mmx31mm	
重量	120g	
固定螺孔	底部4xM3螺孔	
工作温度	-10℃-50℃	
储存温度	-20℃-70℃	

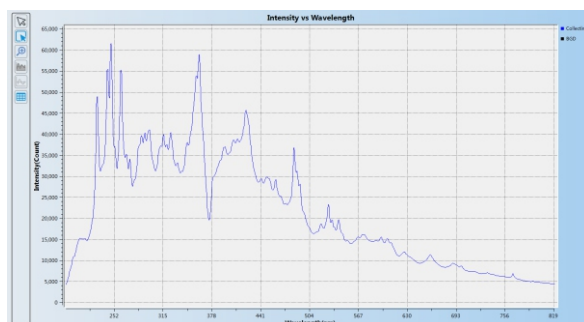
FMSP海马光纤光谱仪

特征

- 独特的光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- 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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光
纤
光
谱
仪



用途

- 环保监测：水质检测（特别适合于原位浸入测水）
- 工业过程控制

FMSP海马光纤光谱仪

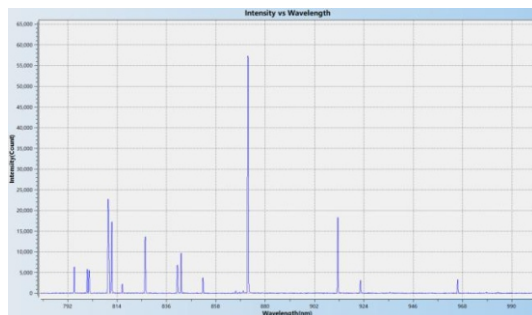
技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10、25 和 50 μ m 等	按需求选择
波长范围	190-800nm	
光谱分辨率	FWHM 1.9nm@Hg253nm@25 μ m 狭缝	与波长和狭缝有关
探测器	高性能探测器	
信噪比	600:1	室温下测量的典型值
AD 转换的分辨率	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
功耗	5V@200mA	
触发模式	TTL 对外触发	
通讯接口	RS232	
光谱仪自动配置	自动配置读标定参数和产品信息等	
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
数据平均	1-100 次	光谱仪底层平均
数据截取	1-1024 像素	可传输指定数据段
操作软件	SPEC-GLA600（高利通）	
API	glaDevSys	
尺寸	123mmx32mmx33mm	
重量	100g	
固定螺孔	底部 3xM3 螺孔	
工作温度	-10℃-50℃	
储存温度	-20℃-70℃	

RMSP01H制冷光纤光谱仪

特征

- Czerny-Turner光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- USB Type-B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
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光
纤
光
谱
仪

用途

- 拉曼光谱
- 石油和化学材料检测
- 客户定制

RMSP01H制冷光纤光谱仪

技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	25μm	
波长范围	780-1000nm	
光谱分辨率	FWHM0.45nm@Hg912nm@25μm	与波长及狭缝有关
拉曼光谱范围	200-3100cm ⁻¹	
拉曼光谱分辨率	5cm ⁻¹ @Hg912nm	785nm激发
探测器	高性能探测器	
探测器制冷温度	10℃	
制冷供电	5V/3A	
像素数	2048	
像素大小	14x200μm	
探测器聚光镜	有	
信噪比	500:1	室温下测量
AD 转换的分辨率	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
功耗	5V/500mA	
通讯接口	USB Type-B	
光谱仪自动配置	自动配置读标定参数和产品信息等	
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
数据平均	1-100次	光谱仪底层平均
数据截取	1-2048像素	可传输指定数据段
操作软件	SPEC-GLA600（高利通）	
API	glaDevSys	
尺寸	124mmx80mmx34mm	
重量	470g	
固定螺孔	底部4xM3螺孔	
工作温度	-10℃- 50℃	
储存温度	-20℃- 70℃	

MISP03P高分辨率高灵敏度光纤光谱仪组(LIBS)

特征

- 独特的M光学结构、光栅分光、高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- USB Type-C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
- 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
- 批量生产工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光纤光谱仪

用途

- LIBS系统集成
- 手机屏、膜、壳检测（透过、反射、厚度、高度和颜色检测等）
- 光学镀膜、玻璃镜片检测
- 石油、化学工业材料检测
- 客户定制等

MISP03P高分辨率高灵敏度光纤光谱仪组(LIBS)

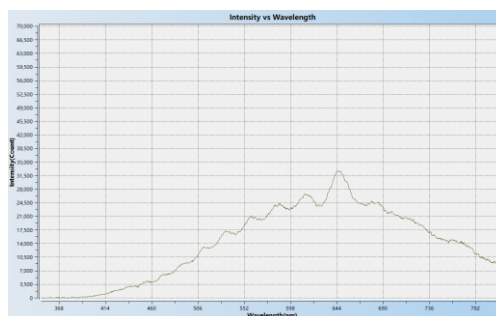
技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10, 25, 50和100 μ m	按需求选择
波长范围	190-320nm、320-430nm、430-580nm 580-705nm、705-925nm、925-1100nm	按需求选择组合
光谱分辨率	FWHM 0.14nm@Hg253nm@10 μ m狭缝 FWHM 0.12nm@Hg365nm@10 μ m狭缝 FWHM 0.13nm@Hg435nm@10 μ m狭缝 FWHM 0.16nm@Hg577nm@10 μ m狭缝 FWHM 0.21nm@Hg763nm@10 μ m狭缝 FWHM 0.21nm@Hg912nm@10 μ m狭缝	与波长和狭缝有关
探测器	高性能探测器	按需求选择
探测器聚光镜	有	按需求选择
像素数	4096	
像素大小	14x200 μ m	
信噪比	300:1	室温下测量
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	1ms-15min	
功耗	5V@100mA	
触发模式	TTL 对外触发和接收外部 TTL 触发	按需求选择
通讯接口	USB 或 RS232	
光谱仪自动配置	自动配置读标定参数和产品信息等	
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
数据平均	1-100 次	光谱仪底层平均
数据截取	1-4096 像素	可传输指定数据段
操作软件	SPEC-GLA600（高利通）	
API	glaDevSys	
尺寸	97mmx81mmx31mm	单个光谱仪
重量	330g	单个光谱仪
固定螺孔	底部 4xM3 螺孔	
工作温度	-10℃-50℃	
储存温度	-20℃-70℃	

MCSP水星光纤光谱仪

特征

- 独特的M光学结构，线阵光电探测器和SMA905光纤接头
- Micro-USB接口和RS232接口与电脑相连，由电脑控制和供电
- 具有宽光谱、大动态范围和体积小外形美观等特点
- 独特的软件功能，自动配置光谱仪、自动读取校准系数、光谱采集和测量
- 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
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



光
纤
光
谱
仪

用途

- 工业过程控制
- 手机屏、膜、壳检测（透过、反射、厚度、高度和颜色检测等）
- LED灯光颜色色彩校准
- 光学镀膜、玻璃镜片检测
- 石油、化学工业材料检测
- 果蔬残留、食品、药品检测
- 珠宝文物的真假及年份的检测
- 客户定制

MCSP水星光纤光谱仪

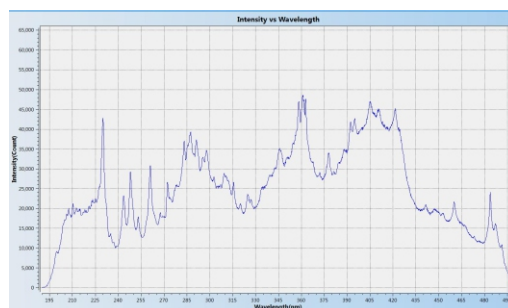
技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
入射狭缝	10、25、50和100 μm等	按需求选择
波长范围	360–800nm	
光谱分辨率	FWHM 3nm@Hg365nm@25 μm狭缝	与波长和狭缝有关
分序滤光片	消除二阶光谱	
探测器	线阵光电探测器	
信噪比	600:1	室温下测量的典型值
AD转换的分辨率	16bits	
积分时间	1ms–15min	与探测器有关
功耗	5V@100mA	
通讯接口	USB或RS232	
光谱仪自动配置	自动配置读标定参数和产品信息等	
数据输出	灰度值随波长或像素变化	
数据平均	1–100次	光谱仪底层平均
数据截取	1–1500像素	可传输指定数据段
操作软件	SPEC-GLA600（高利通）	
API	glaDevSys	
尺寸	63mmx53mmx27mm	
重量	150g	
固定螺孔	底部4xM3螺孔	
工作温度	–10℃–50℃	
储存温度	–20℃–70℃	

DOAS-4010UV紫外差分吸收光谱测气模块

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（氙灯/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。

技术指标

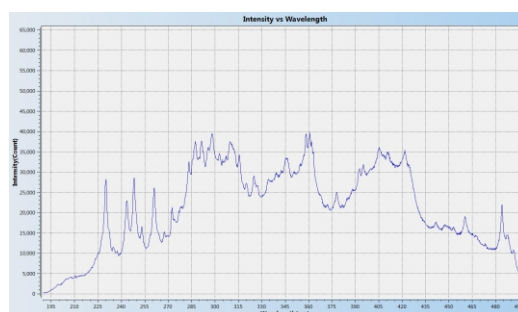
项目	指标	备注
吸收光程	0.6 或 1.1m	按需求选择
光源	氙灯或氙灯	按需求选择
测量波长	190-380/190-480nm	按需求选择
数据接口	USB或 RS232	
气体接口	Ø6mm	
主体材料	铝合金, 抗腐蚀处理	
电源	DC12V/3A(光谱仪和氙灯), DC12V/5A(工控机), 平均功耗12 W	
散热方式	辐射状散热片或风扇	氙灯
重量	~3Kg	
主体尺寸	240mmx210mmx120mm	可定制

光谱传感模块

DOAS-6010UV在线紫外差分吸收光谱测量模块

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（氙灯/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。

技术指标

项目	指标	备注
吸收光程	0.6m	按需求选择
光源	氙灯或氙灯	按需求选择
测量波长	190-380/190-480nm	按需求选择
数据接口	USB 或 RS232	
气体接口	Ø6mm	
主体材料	铝合金，抗腐蚀处理	
电源	DC12V/3A(光谱仪和氙灯) ， DC12V/5A(工控机) ， 平均功耗12 W	
散热方式	辐射状散热片或风扇	氙灯
重量	~3Kg	
主体尺寸	400mmx280mmx120mm	

TLD2000 LED光学测水模块

特征

- 由发射模块和接收模块组成
- 独特的光学光路结构，搭配LED光源和PD探测器
- 检测水中总磷、总氮和COD
- 体积小，便于集成



用途

- 环保监测；水质检测

技术指标

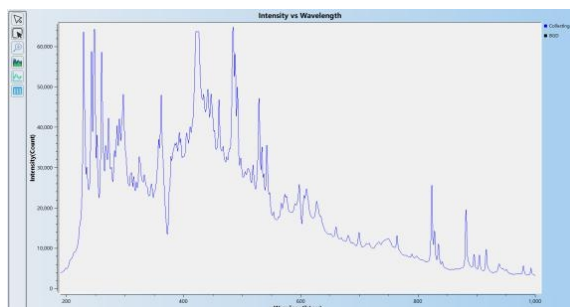
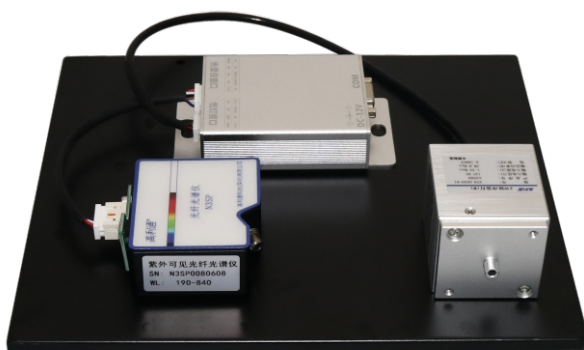
项目	指标	备注
光源	LED	
测量波长	420nm, 600nm等	可选
尺寸	发射模块: $\Phi 34 \times 52.5\text{mm}$ 接收模块: $\Phi 34 \times 37.5\text{mm}$	
重量	发射模块: 60g	
固定孔	2x $\Phi 3$ 沉孔	
工作温度	25°C-40°C	
工作湿度	0-90%RH（无冷凝）	

光谱传感模块

WQD1000水质监测套件

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
- 结构紧凑便于安装



光谱
传感
模块

用途

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

技术指标

项目	指标	备注
波长范围	190-380nm/200-1000nm	按需求选择
光谱分辨率	<2.5nm	
光源	氙灯	
光源功率	2W/10W	
数据接口	RS232/USB	
电源	DC12V/3A	
重量	~650g	
尺寸	200mmx150mmx55mm	

FRM3000 液体荧光检测模组

特征

- 由紫外LED光源、比色皿支架和光电探测器以及相关控制电路组成
- 采用短波长光源激发液体荧光，光电探测器测量液体荧光强度而实现相关测量
- 具有可选波长、结构紧凑、易于组装、优异的热稳定性和抗振动性等特点

用途

- 水质检测
- 血液检测
- 其他液体检测



技术指标

项目	指标	备注
激发波长	254nm、365nm	按需求选择
荧光波长	420nm、560nm	按需求选择
带宽	10nm	
比色皿尺寸	12.5x12.5mm	可定制
比色皿材质	石英比色皿	
通讯接口	RS232、485	按需求选择
供电	DC5V2A	
光源	紫外光 LED、白光 LED	按需求选择
外形尺寸	58.6x35.6x40mm	
重量	120g	

光谱传感模块

WNSP01Y 总氮测量光学模块

特征

- 光栅分光、高性能光电探测器和SMA905光纤接头
- RS232接口与电脑相连，由电脑控制或供电
- 直接输出测量总氮所需220nm和275nm波长光强
- 大动态范围和体积小外形美观
- 适合于工业控制的软件接口
- 批量生产的工业级光纤光谱仪特性：优异的一致性、稳定性和可靠性



用途

- 环保监测：水质检测
- 客户定制

技术指标

项目	指标	备注
光纤接口	SMA905	
测量波长	220nm、275nm	
信噪比	300:1	室温下测量
积分时间	1ms-15min	
功耗	5V/280mA	
通讯接口	RS232	
TTL输出	TTL对外触发，控制氙灯	
数据平均	1-100次	光谱仪底层平均
尺寸	60mmx55mmx26mm	
重量	160g	
固定螺孔	底部4xM3螺孔	
工作温度	-10℃-50℃	
工作湿度	0-80%RH（无冷凝）	

DA3020UV超低排放气体（DOAS）模块

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（氙灯/氙灯）和工控机算法（可选）等



用途

- 用于监测不同浓度有紫外吸收特征的气体（SO₂、NO和NO₂）以及烟气排放分析等。

1.1两因子常规型

订货号	测量范围	设计参数	备注
M-1100A2C	SO ₂ : 0~100mg/m ³	示值误差: $\leq \pm 2\%$ FS; 重 复 性: $\leq 1\%$; 响应时间: ≤ 60 s;	
	NO: 0~100mg/m ³	一天漂移: 1.5%FS; 一周漂移: 2%FS; 设计标准: HJ76-2017	

光谱
传感
模块

DA3020UV超低排放气体（DOAS）模块

1.2三因子直测二氧化氮型

订货号	测量范围	设计参数	备注
M-2800A3C	SO ₂ :0~100mg/m ³	示值误差: $\leq \pm 2\%FS$;	不需要额外安装 NO _x 转换器
	NO:0~100mg/m ³	重 复 性: $\leq 2\%$;	
	NO ₂ :0~100mg/m ³	响应时间: $\leq 120\text{ s}$; 一天漂移: 2%FS; 一周漂移: 3%FS; 设计标准: HJ76-2017	

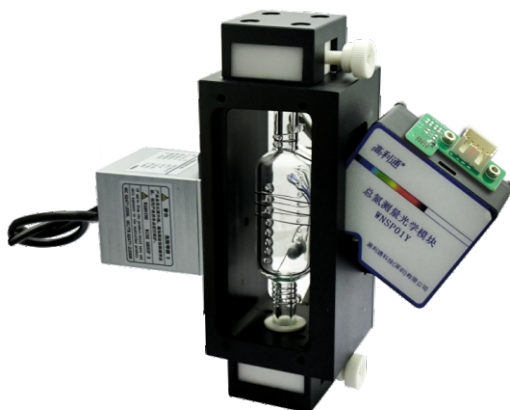
1.3两因子极低排放型

订货号	测量范围	设计参数	备注
M-2800A2J	SO ₂ :0~50mg/m ³	示值误差: $\leq \pm 2\%FS$;	
	NO:0~50mg/m ³	重 复 性: $\leq 2\%$; 响应时间: $\leq 60\text{ s}$; 一天漂移: 2%FS; 一周漂移: 2%FS; 设计标准: HJ76-2017	

WAM1000光谱总氮测量模组

特征

- 总氮测量光学模块可直接输出测量总氮所需220nm和275nm波长光强，便于客户计算水中总氮浓度
- 具有结构紧凑、易于组装、优异的热稳定性和抗振动性等特点
- 适合大规模环保水质监测应用



用途

- 环保水质监测中的总氮分析和测量

技术指标

项目	参数	备注
测量波长	可测量220nm、275nm	最多8通道
光源	氙灯	
光源脉冲频率	Max. 70Hz	
光源功率	Max. 2W	
消解杯外径	25mm	
稳定性	2%	平均20次
加热线圈	8 Ω	
加热线圈电源	DC24V/2.5~4.1A	60~100W
温感	PT100	
排气孔/进出水孔	M6 或1/4-28	根据需求选择
通讯接口	RS232	
电源	DC12V/3A	
重量	~1060g	

WAM1010光谱总氮测量模组

特征

- 总氮测量光学模块可直接输出测量总氮所需220nm和275nm波长光强，便于客户计算水中总氮浓度
- 具有结构紧凑、易于组装、优异的热稳定性和抗振动性等特点
- 适合大规模环保水质监测应用



用途

- 环保水质监测中的总氮分析和测量

技术指标

项目	参数	备注
测量波长	可测量220nm、275nm	最多8通道
光源	氙灯	
光源脉冲频率	Max. 70Hz	
光源功率	Max. 2W	
消解杯外径	25mm	
稳定性	2%	平均20次
加热线圈	8 Ω	
加热线圈电源	DC24V/2.5~4.1A	60~100W
温感	PT100	
排气孔/进出水孔	M6 或 1/4-28	根据需求选择
通讯接口	RS232	
电源	DC12V/3A	
重量	~1100g	

WAM4000光谱总氮测量模组

特征

- 总氮测量光学模块可直接输出测量总氮所需220nm和275nm波长光强，便于客户计算水中总氮浓度
- 具有结构紧凑、易于组装、优异的热稳定性和抗振动性等特点，安装电磁阀
- 适合大规模环保水质监测应用



用途

- 环保水质监测中的总氮分析和测量

技术指标

项目	参数	备注
测量波长	可测量220nm、275nm	最多8通道
光源	氙灯	
光源脉冲频率	Max. 70Hz	
光源功率	Max. 2W	
消解杯外径	17mm	
稳定性	2%	平均20次
加热线圈	5.5Ω	
加热线圈电源	DC24V/2.5~4.1A	60~100W
温感	PT100	
排气孔/进出水孔	1/4-28UNF	根据需求选择
通讯接口	RS232	
电源	DC12V/3A	
重量	~1200g	
电磁阀	电压：24V /1.5Mpa	

光谱传感模块

WAM4001光谱总氮测量模组

特征

- 总氮测量光学模块可直接输出测量总氮所需220nm和275nm波长光强，便于客户计算水中总氮浓度
- 具有结构紧凑、易于组装、优异的热稳定性和抗振动性等特点
- 适合大规模环保水质监测应用



用途

- 环保水质监测中的总氮分析和测量

技术指标

项目	参数	备注
测量波长	可测量220nm、275nm	最多8通道
光源	氙灯	
光源脉冲频率	Max. 70Hz	
光源功率	Max. 2W	
消解杯外径	17mm	
稳定性	2%	平均20次
加热线圈	5.5 Ω	
加热线圈电源	DC24V/2.5~4.1A	60~100W
温感	PT100	
排气孔/进出水孔	1/4-28UNF	根据需求选择
通讯接口	RS232	
电源	DC12V/3A	
重量	~1000g	

WAM4010光谱总氮测量模组

特征

- 总氮测量光学模块可直接输出测量总氮所需220nm和275nm波长光强，便于客户计算水中总氮浓度
- 具有结构紧凑、易于组装、优异的热稳定性和抗振动性等特点，安装电磁阀
- 适合大规模环保水质监测应用



用途

- 环保水质监测中的总氮分析和测量

技术指标

项目	参数	备注
测量波长	可测量220nm、275nm	最多8通道
光源	氙灯	
光源脉冲频率	Max. 70Hz	
光源功率	Max. 2W	
消解杯外径	17mm	
稳定性	2%	平均20次
加热线圈	5.5 Ω	
加热线圈电源	DC24V/2.5~4.1A	60~100W
温感	PT100	
排气孔/进出水孔	1/4-28UNF	根据需求选择
通讯接口	RS232	
电源	DC12V/3A	
重量	~1000g	
电磁阀	电压：24V/1.5Mpa	

光谱传感模块

WAM4011光谱总氮测量模组

特征

- 总氮测量光学模块可直接输出测量总氮所需220nm和275nm波长光强，便于客户计算水中总氮浓度
- 具有结构紧凑、易于组装、优异的热稳定性和抗振动性等特点
- 适合大规模环保水质监测应用



用途

- 环保水质监测中的总氮分析和测量

技术指标

项目	参数	备注
测量波长	可测量220nm、275nm	最多8通道
光源	氙灯	
光源脉冲频率	Max. 70Hz	
光源功率	Max. 2W	
消解杯外径	17mm	
稳定性	2%	平均20次
加热线圈	5.5Ω	
加热线圈电源	DC24V/2.5~4.1A	60~100W
温感	PT100	
排气孔/进出水孔	1/4-28UNF	根据需求选择
通讯接口	RS232	
电源	DC12V/3A	
重量	~1000g	

GC2000UV紫外常规光学气池



技术指标

项目	指标
波长范围	190-900nm
吸收光程	4200, 5600, 7000, 8400, 9800mm
光纤接口	SMA905
外形尺寸	386.5mmx88mmx52mm
容 积	762ml
进出气孔	Ø6mm
腔体材料	铝合金, 抗腐蚀处理

光学
气体
测量
池

GC3030UV紫外小型光学气池



技术指标

项目	指标	备注
光程	2.8m、3.6m	
波长范围	190-900nm	
光纤接口	SMA905	
容积	447mL	
尺寸	247mmx88mmx52mm	
耐压	<0.15Mpa	
耐温	≤120℃	
气池材料	铝合金	
窗口材料	紫外熔融石英	
气嘴接口	PC6-01	可定制

GC3040UV紫外小型光学气池



技术指标

项目	指标	备注
光程	2.8m、3.6m	
波长范围	190-900nm	
光纤接口	SMA905	
容积	282mL	
尺寸	260mmx75mmx50mm	
耐压	<0.15Mpa	
耐温	≤120℃	
气池材料	铝合金	
窗口材料	紫外熔融石英	
气嘴接口	PC6-01	可定制

光学
气体
测量
池

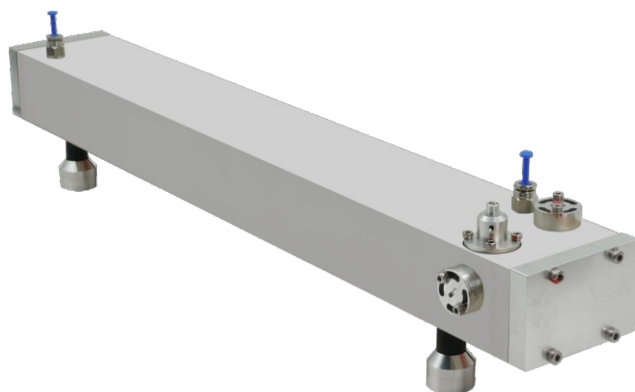
GC4010UV紫外微型光学气池

光学
气体
测量
池

技术指标

项目	指标
波长范围	190-900nm
吸收光程	380, 760, 1100mm
光纤接口	SMA905
维护方式	清洁窗口
外形尺寸	125mmx44mmx27mm
容 积	48ml
进出气孔	Ø6mm
腔体材料	铝合金, 抗腐蚀处理

GC5010UV紫外长光学气池



技术指标

项目	指标
波长范围	190-900nm
吸收光程	10000, 12000, 14000, 16000, 18000mm
光纤接口	SMA905
外形尺寸	542.8mmx75mmx50mm
容 积	682ml
进出气孔	Ø6mm
腔体材料	铝合金, 抗腐蚀处理

光
学
气
体
测
量
池

GC7010UV紫外便携光学气池

光学
气体
测量
池

技术指标

项目	指标
波长范围	190-900nm
吸收光程	600mm
光纤接口	SMA905
容 积	47ml
尺 寸	直径28mmX340.5mm
进出气孔	Ø6mm
腔体材料	铝合金, 抗腐蚀处理

GC2010NR红外常规光学气池



技术指标

项目	指标
波长范围	0.8-14 μ m
吸收光程	4200, 5600, 7000, 8400, 9800mm
光学耦合	空间光束:0.1-3mmx5° 锥角
外形尺寸	386.5mmx88mmx52mm
容 积	762ml
进出气孔	Ø6mm
腔体材料	铝合金, 抗腐蚀处理

光学
气体
测量
池

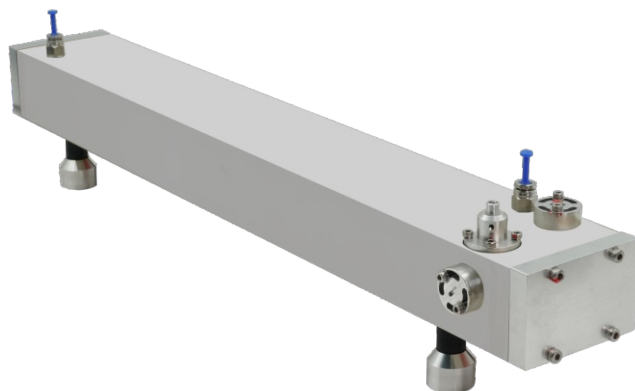
GC3030NR红外小型光学气池

光学
气体
测量
池

技术指标

项目	指标
光程	2m、2.8m、3.6m、4.4m、5.2m、6m
波长范围	0.8-14 μm
光纤接口	SMA905
容积	447mL
尺寸	247mmx88mmx52mm
耐压	<0.15Mpa
耐温	≤120℃
气池材料	铝合金

GC5010NR红外长光学气池



技术指标

项目	指标
波长范围	0.8-14μm
吸收光程	10000, 12000, 14000, 16000, 18000mm
光学耦合	空间光束: 0.1-3mmx3° 锥角
外形尺寸	540mmx75mmx50mm
容 积	682ml
进出气孔	Ø6mm
腔体材料	铝合金, 抗腐蚀处理

光
学
气
体
测
量
池

GCDL3020NR傅里叶红外光学气池

光学
气体
测量
池

技术指标

项目	指标	备注
光程	2.8m、3.6m、4.4m、5.2m、6.0m	
波长范围	0.8-14um(镀金加保护膜)	
光学接口	空间光	
容积	430 mL	
尺寸	252.5mmx88mmx52 mm	
耐压	<0.2Mpa	
恒温	40℃	
预热时间	30min(与工作环境温度有关)	
气池材料	铝合金(阳极氧化)	可根据需求定制
窗口材料	硒化锌	可根据需求定制
气嘴接口	快速接头 Φ6	可根据需求定制

XYM1010氙灯光源

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



用途

- 环保监测：气体和水质检测
- 光谱分析
- 在线检测
- 仪器照明
- 科技研发
- 客户定制等



光源

技术指标

项目	指标	单位
波长范围	185-2000	nm
光纤接口	SMA905	
输入电流电压	DC12/2	V/A
灯功率	10	W
脉冲频率	Max100	Hz
触发输入阻抗	330	Ω
稳定性	2.5%	
寿命	10^9	次
尺寸	110x71x43	mm
工作温度	0-45	$^{\circ}\text{C}$

XYM2020氙灯光源

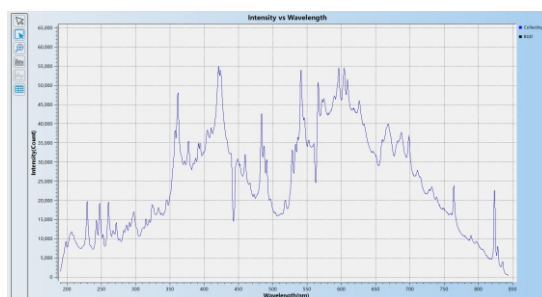
特征

- 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

- 环保监测：气体和水质检测
- 光谱分析
- 在线检测
- 仪器照明
- 科技研发
- 客户定制等



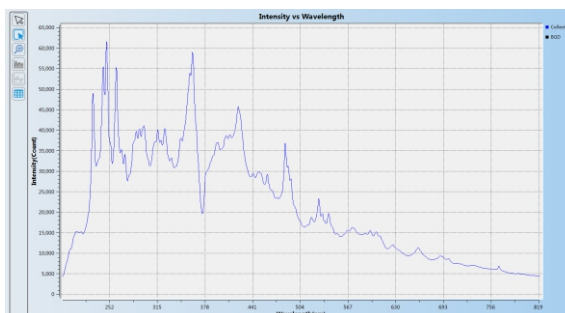
技术指标

项目	指标	单位
波长范围	185-2000	nm
光纤接口	SMA905	
输入电流电压	DC12/1.5	V/A
灯功率	2	W
脉冲频率	Max72	Hz
触发输入阻抗	330	Ω
稳定性	1.5%	
寿命	10 ⁹	次
尺寸	42x46x53	mm
工作温度	0-45	℃

XYM3010海马氙灯光源

特征

- 光纤耦合输出宽带氙灯光源
- 具有出色的稳定性
- 使用寿命长
- 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



光源

用途

- 环保监测：气体和水质检测
- 工业过程控制
- 在线检测
- 仪器照明
- 科技研发
- 客户定制等

XYM3010海马氙灯光源

技术指标

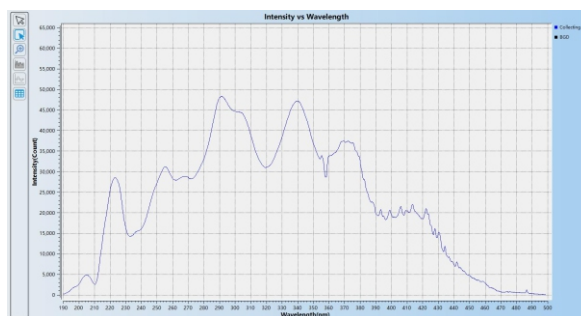
功能	参数	单位
灯弧长	1.5	mm
光窗材料	紫外玻璃	
波长范围	185—2000	nm
氙灯脉冲频率	Max100	Hz
主放电电容	0.099	μF
触发输入阻抗	330	Ω
稳定性	1.5	%
输入电源	DC5~12	V
功率	3	W
光纤接口	SMA905	
使用寿命	10 ⁹	闪光次数
尺寸	Φ36x107	mm
重量	115	g
工作湿度	85	% RH
工作温度	0—45	℃

光源

DYM1000氙灯光源

特征

- 光纤耦合输出高功率氙灯光源
- 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

- 环保监测：气体和水质检测
- 光谱分析
- 在线检测
- 仪器照明
- 科技研发
- 客户定制等

技术指标

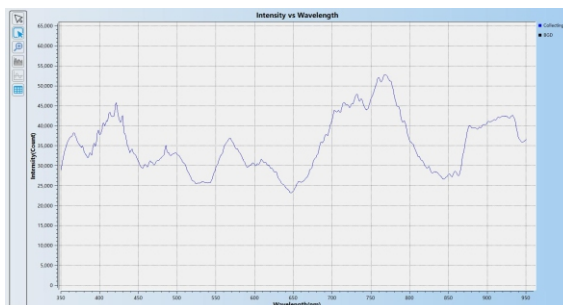
项目	指标	单位
波长范围	185-400	nm
光纤接口	SMA905	
电源	AC220/0.4	V/A
灯功率	2.5	V
主放电电容	~3.3	A
稳定性	0.16%	Peak-Peak
寿命	2000	hrs
尺寸	105x83x115	mm
工作温度	0-45	°C

光源

GL-D2T-V01近红外增强宽谱灯

特征

- 输出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，有效地提高近红光波段的信噪比
- 可调节钨灯光谱输出强度



光源

用途

- 仪器照明
- 玻璃镜片检测
- 食品加工检测
- 汽车减光膜检测
- 科技研发
- 手机屏、膜检测
- 石油工业材料
- 珠宝检测
- 化学工业材料
- 客户定制等

GL-D2T-V01近红外增强宽谱灯

技术指标

项目	氙灯	钨灯1	钨灯2
波长	300-500nm（取决于滤光片）	400-2500nm（取决于滤光片）	850-2500nm（取决于滤光片）
预热时间	20min	20min	20min
灯功率	阳丝：max75VDC/300mA 灯丝：1VDC, 1.8A 灯丝预热：2.5VDC, 4A	20W/12V	20W/12V
灯寿命	2000hrs	2000hrs	2000hrs
输出稳定性	0.16%	0.14%	0.22%
电流漂移	30分钟后±0.05%/小时		
电压漂移		<0.5%	<0.5%
色温		3000K	3000K
电源	AC220V/1.2A		
灯调节范围		0-100%	0-100%
光输出接口	SMA905 光纤接口		
尺寸	322mmx203mmx115mm		
重量	~4 Kg		
工作温度	0-45 °C		

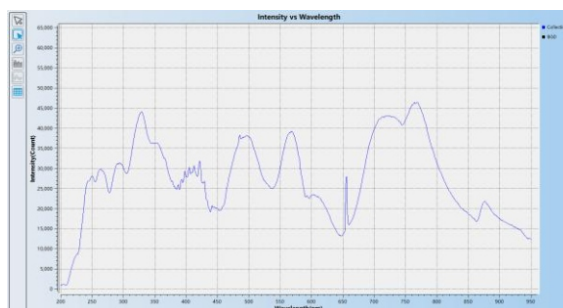
光源

GL-D2T-V02小型近红外宽谱灯

特征

- 输出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，有效地提高近红光波段的信噪比
- 可调节钨灯光谱输出强度

光源



用途

- 仪器照明
- 玻璃镜片检测
- 食品加工检测
- 汽车减光膜检测
- 科技研发
- 手机屏、膜检测
- 石油工业材料
- 珠宝检测
- 化学工业材料
- 客户定制等

GL-D2T-V02小型近红外宽谱灯

技术指标

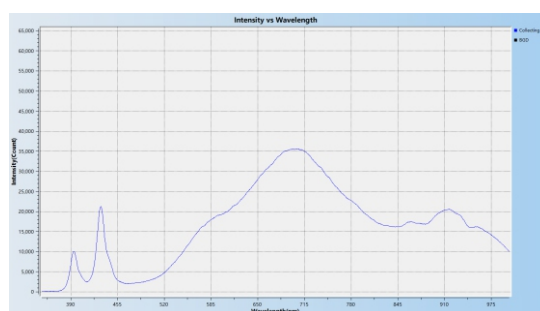
项目	氙灯	钨灯
波长	300-500nm（取决于滤光片）	400-2500nm（取决于滤光片）
预热时间	20分钟	
灯功率	阳丝: max75VDC/300mA, 灯丝: 1VDC, 1.8A, 灯丝预热: 2.5VDC, 4A	20W/12V
灯寿命	2000小时	2000小时
输出稳定性	0.16%	0.14%
电流漂移	30分钟后±0.05%/小时	
电压漂移	<0.5%	
色温	3000K	
电源	AC220V/0.6A	
灯调节范围	0-100%	
光输出接口	SMA905 光纤接口	
尺寸	250mmx140mmx180mm	
重量	~3 Kg	
工作温度	0-45℃	

光源

GTL1000平衡光源

特征

- 395nmLED、430nmLED光源和钨灯光源组合输出
- 输出光可以在0~100%范围内连续线性调节
- 便于与光谱仪或其它设备配合或集成使用
- 结构紧凑、应用广泛和性价比高



光源

用途

- 仪器照明
- 光谱分析
- 材料检测
- 在线检测和科技研发

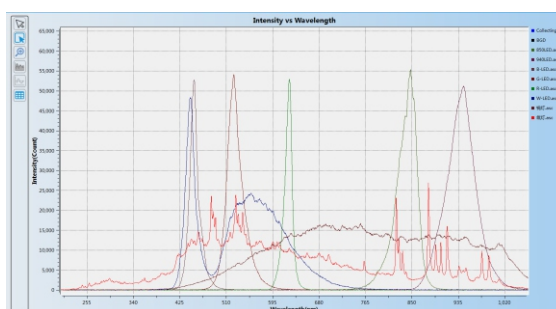
技术指标

项目	参数	单位
波长范围	395-700	nm
光源	395 LED、430 LED、钨灯	
光强可调范围	0-100%	
光纤接口	SMA905	
电源	5/2	V/A
尺寸	104x83x29	mm
重量	300	g

MLT1000多波长组合光源

特征

- 组合输出RGB LED、白光LED、850nm LED、940nm LED、钨灯和氙灯光源
- 光源集成一体，通过一个光纤接头输出
- 手动选择不同的光源，配合光谱仪进行光谱分析
- 尤其适用科研、教学和实验使用



用途

- 教学实验
- 科研或工业研发

技术指标

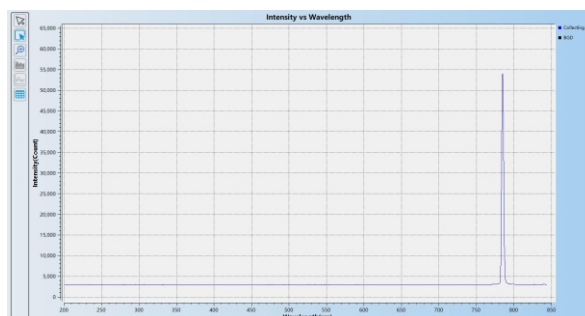
项目	参数	备注
光源波长	190nm-1000nm	多光源组合
光源	RGB LED、白光 LED、850 LED、940 LED、钨灯和氙灯等	
光源总功率	40W	
工作温度	0℃-45℃	
电源	220V@50Hz	
尺寸	250x250x125mm	
重量	~4KG	

光源

GL-785LD-500 785nm激光器

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
- 科技研发
- 在线检测
- 客户定制等
- 材料检测

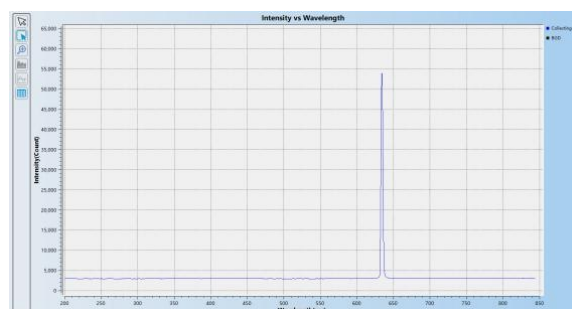
技术指标

项目	指标	单位
光纤接口	SMA905或FC	
中心波长	785	nm
输出功率	0-500	mW
输出稳定性	0.5	%
阈值电流	300至350	mA
电源	DC5/1.5	V/A
PC连接方式	USB	
散热方式	内置TEC,机壳外加散热片	
尺寸	135x75x35	mm
重量	300	g
预期寿命	>10,000	hrs
激光器工作温度	20-30	°C
贮存温度	-20-70	°C

GL-635LD-003 635nm 激光器

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



光源

用途

- 仪器照明
- 在线检测
- 材料检测
- 科技研发
- 客户定制等

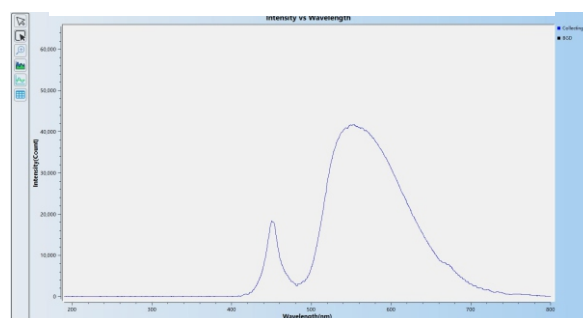
技术指标

项目	指标	单位
光纤接口	SMA905 或 FC	
中心波长	635	nm
输出功率	0-6	mW
输出稳定性	0.5	%
阈值电流	20至40	mA
电源	DC5/0.5	V/A
PC连接方式	USB	
散热方式	内置TEC, 机壳外加散热片	
尺寸	135x75x35	mm
重量	300	g
预期寿命	>10,000	hrs
激光器工作温度	20-30	°C
贮存温度	-20-70	°C

GL-LEDW-3W白光LED光源

特征

- 光纤耦合输出高功率LED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



用途

- 仪器照明
- 科技研发
- 在线检测
- 客户定制等
- 材料检测

技术指标

项目	指标	单位
波长范围	410-700	nm
光纤接口	SMA905	
输出功率	0-2（决定于耦合输出光学结构）	mW
输出稳定性	0.31%	
可调光的强度	0-100%	
电源	DC5/0.6	V/A
预热时间	10	S
控制	PC	
连接方式	USB	
寿命	20,000	hrs
散热方式	内置TEC,机壳外加散热片	
尺寸	150x97x40	mm
重量	470	g
存储温度	-20-70	℃

GL-UVLA-3W手持式UV-LED固化灯

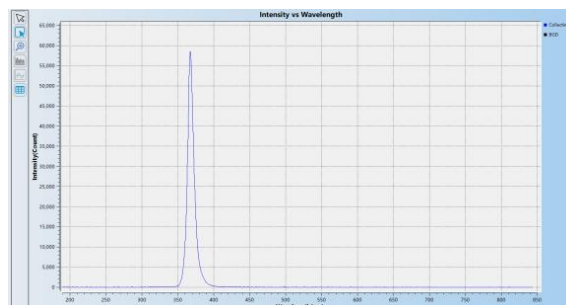
特征

- 手持式紫外LED光源固化灯
- 0-100%连续调节输出光
- 高效耦合输出紫外光，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
- 可作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如图。



用途

- 紫外胶固化
- 在线检测
- 科技研发
- 材料检测
- 仪器照明
- 光谱分析
- 客户定制等



光源

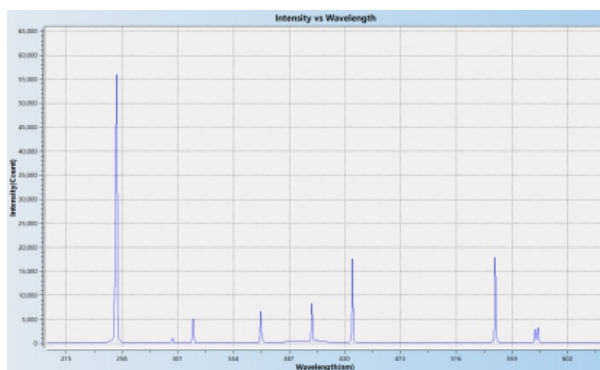
技术指标

项目	指标	单位
波长	365±5	nm
工作距离	20	mm
聚焦光斑	Ø5	mm
电源	AC220/0.1	V/A
开关方式	1) 固化灯体前端的按钮 2) 脚踏开关 3) 电源面板上的定时开关	
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

HYM3000波长标定光源

特征

- 能产生特定的波长、可用于各种光谱仪或单色仪波长的校准
- 波长波动小，可保证标定的可靠性
- 具有足够的光强和亮度，易于被探测器检测，确保在不同环境中进行有效标定
- 除了主要的标定波长，其他杂散光或杂波极少，可有效避免波长标定产生干扰



光源

用途

- 光谱仪的波长校准
- 激光波长锁定
- 光学波长校准
- 天文光谱观测设备校准

技术指标

项目	参数	备注
波长范围	190-920nm	
可标定波长	253.652、313.155、365.015、 404.656、435.833、546.074、 576.960、579.066	
输出接口	SMA905接头	
输入电压	DC12V	
功率	3W	
重量	460g	

GA2000气体分析仪

特征

- 高利通紫外光谱仪、光学气体测量池、紫外光源和算法等组成
- 稳定性优异
- 可选择光谱范围、可选择吸收光程、易于二次集成、便于升级和维修等



光谱应用系统

用途

- 测量对紫外光谱吸收的气体（如SO₂和NO等），用于烟气、汽车尾气、轮船尾气以及恶臭气体监测等。

GA2000气体分析仪

技术指标

功能	指标	备注
测量组分	SO ₂ 和NO	
测量原理	紫外差分吸收光谱法（DOAS）： SO ₂ 和NO	
量程范围	0~200ppm（SO ₂ 和NO）	
分辨率	SO ₂ /NO: 0.01ppm	
线性误差	≤±1.5%F.S.	
重复性	≤0.5%F.S.	
零点漂移	≤±1.5%F.S./7d	
量程漂移	≤±1.5%F.S./7d	
响应时间	<30s（T90）	
最佳流量	1.0L/min	
开关量输出	有源触点2个、无源触点3个	
开关量输出类型	高限/底限可编程	
数字量输出	Modbus	
数字量输出类型	RS485（默认）/RS232（可选）	
USB软件升级	支持	
显示屏幕	7吋电容式触摸屏	
LCD类型	RGB彩色	
操作系统	Linux	
电源	220VAC, 50Hz	
峰值电流	<2A@220V	
平均功耗	<60W	
大气压力	(86~108) kPa	
工作温度	0℃~+40℃	特殊需求可订制
工作湿度	0~95%RH	

GA3000超低气体分析仪

特征

- 高利通紫外光谱仪、光学气体测量池、紫外光源和算法等组成
- 稳定性优异
- 可选择光谱范围、可选择吸收光程、易于二次集成、便于升级和维修等



光谱应用系统

用途

- 测量对紫外光谱吸收的气体（如SO₂和NO等），用于烟气、汽车尾气、轮船尾气以及恶臭气体监测等。

GA3000超低气体分析仪

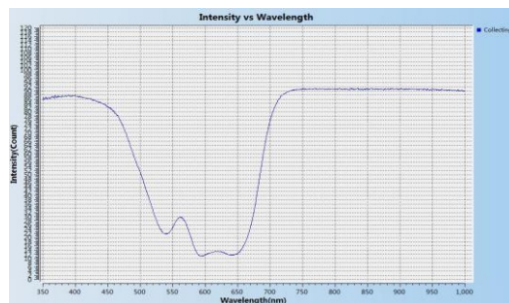
技术指标

功能	指标	备注
测量组分	SO ₂ 、NO和NO ₂	直接测量SO ₂ 、NO和NO ₂
测量原理	紫外差分吸收光谱法（DOAS）： SO ₂ 、NO和NO ₂	
量程范围	0~100mg/m ³ （SO ₂ 、NO和NO ₂ ）	
分辨率	SO ₂ /NO/NO ₂ : 0.1mg/m ³	
线性误差	≤±1.5%F.S.	
重复性	≤0.5%F.S.	
零点漂移	≤±1.5%F.S./7d	
量程漂移	≤±1.5%F.S./7d	
响应时间	<30s（T ₉₀ ）	
最佳流量	1.0L/min	
开关量输出	有源触点2个、无源触点3个	
开关量输出类型	高限/底限可编程	
数字量输出	Modbus	
数字量输出类型	RS485（默认）/RS232（可选）	
USB软件升级	支持	
显示屏幕	7吋电容式触摸屏	
LCD类型	RGB彩色	
操作系统	Linux	
电源	220VAC, 50Hz	
峰值电流	<2A@220V	
平均功耗	<60W	
大气压力	(86~108) kPa	
工作温度	0℃~+40℃	特殊需求可订制
工作湿度	0~95%RH	

GL-SPM-D2T光学透过率/反射率测量仪

特征

- 具有良好结构设计和可切换双光路光学系统
- 可完成对样品的透过率、反射率的测量
- 独特的长光程光路设计，使仪器分辨率更高
- 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
- 波长准确度高，重复性好
- 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
- 按需求定制



光谱应用系统

用途

- 玻璃、镜片检测
- 眼镜检测
- 光学镀膜检测
- 科技研发
- 手机屏、膜和壳检测
- 客户定制等
- 汽车减光膜检测

GL-SPM-D2T光学透过率/反射率测量仪

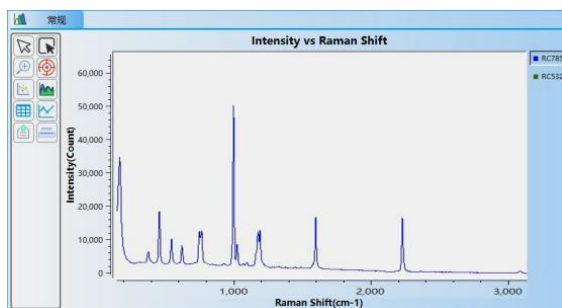
技术指标

项目	指标
波长范围	190-800nm
光谱分辨率	FWHM0.84nm @577nm@25 μ m狭缝
杂散光	0.06%@532nm/0.045%@785nm
积分时间	8ms-15min
电源	220V/0.7A
USB数据线	USB
光谱仪配置	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
操作软件	SPEC-GLA600（高利通）
尺寸	450mmx300mmx207mm
重量	~6.5Kg
工作温度	0-45℃

GL-PRS-785 785nm便携式拉曼光谱仪

特征

- 785nm激发光、高性能光电探测器和光栅分光
- 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



拉
曼
光
谱
仪

用途

- 安检：毒品、危险品和生化检测等
- 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
- 实验室科研和教学

GL-PRS-785 785nm便携式拉曼光谱仪

技术指标

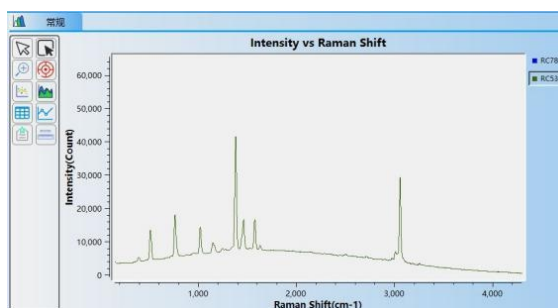
项目	指标	备注
激发波长	785nm	
拉曼探头激光功率	0-300mW	
探头工作距离	~4mm	按需求选择
拉曼光谱范围	200-2800cm ⁻¹	取决于有关滤光片
光谱分辨率	8cm ⁻¹ @Hg912nm	
杂散光	0.31% @785nm	
探测器	高性能探测器	按需求选择探测器
像素数	2048	
像素大小	14 μ m x 200 μ m	
信噪比	440:1@1000.7cm ⁻¹ 苯甲腈	室温下测量
AD的转换分辨	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
电源	DC 12V/5A	
探头光纤	1M铠装	
尺寸	508mmx373mmx147mm	
重量	6Kg	
工作温度	0-45℃	
储存温度	-10-55℃	

拉曼光谱仪

GL-PRS-532 532nm 便携式拉曼光谱仪

特征

- 532nm激发光、高性能光电探测器和光栅分光
- 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



拉
曼
光
谱
仪

用途

- 安检：毒品、危险品和生化检测等
- 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
- 实验室科研和教学

GL-PRS-532 532nm 便携式拉曼光谱仪

技术指标

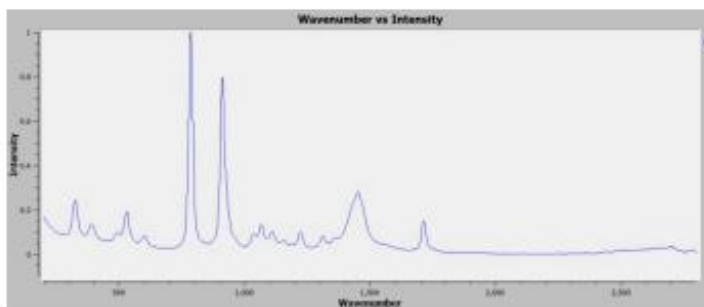
项目	指标	备注
激发波长	532nm	
拉曼探头激光功率	0-50mW	
探头工作距离	~4mm	按需求选择
拉曼光谱范围	200-4000cm ⁻¹	取决于有关滤光片
光谱分辨率	15cm ⁻¹ @1000.7nm 苯甲腈	
杂散光	0.29% @532nm	
探测器	高性能探测器	按需求选择探测器
像素数	2048	
像素大小	14μm×200μm	
信噪比	440:1@1000.7cm ⁻¹ 苯甲腈	室温下测量
AD的转换分辨	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
电源	DC 12V/5A	
探头光纤	1M铠装	
尺寸	508mm×373mm×147mm	
重量	6Kg	
工作温度	0-45℃	
储存温度	-10-55℃	

拉曼光谱仪

YHU 785一体式拉曼光谱仪

特征

- 785nm激发光、高性能光电探测器和光栅分光
- 无接触式拉曼光谱测量与分析
- 良好的稳定性、一致性和可靠性
- 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



拉
曼
光
谱
仪

用途

- 安检：毒品、危险品和生化检测等
- 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
- 实验室科研和教学

YHU 785一体式拉曼光谱仪

技术指标

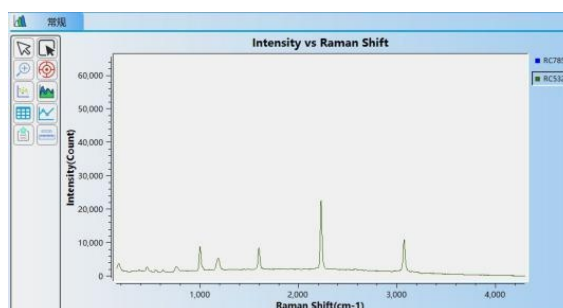
项目	指标	备注
激发波长	785nm	
拉曼探头激光功率	0-300mW	
探头工作距离	~4mm	按需求选择
拉曼光谱范围	200-3100cm ⁻¹	取决于有关滤光片
光谱分辨率	8cm ⁻¹ @Hg912nm	
杂散光	0.31%@785nm	
探测器	高性能探测器	按需求选择探测器
像素数	2048	
像素大小	14μm×200μm	
信噪比	440:1@1000.7cm ⁻¹ 苯甲腈	室温下测量
AD的转换分辨	16bits	
积分时间	1ms-15min	与探测器有关
电源	DC 12V/5A	
待机时间	~5小时	
探头光纤	1M铠装	
尺寸	428mm×350mm×153mm	
重量	~5Kg	
工作温度	0-45℃	
储存温度	-10-55℃	

拉曼光谱仪

MHU532显微拉曼光谱仪

特征

- 532nm激发光、高性能光电探测器和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
- 便于携带且易于操作
- 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



拉
曼
光
谱
仪

用途

- 安检：爆炸品、毒品、危险品和生化检测等
- 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
- 实验室科研和教学

MHU532显微拉曼光谱仪

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/0-40mW（显微）	
探头工作距离	物镜工作距离	按需求选择
拉曼光谱范围	200-4000cm ⁻¹	取决于滤光片
光谱分辨率	15cm ⁻¹ @1000.7cm ⁻¹ 苯甲腈	
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	14 μm x 200 μm	
信噪比	300:1@1000.7cm ⁻¹ 苯甲腈	室温下测量
AD的转换分辨	16bits	
积分时间	1ms-15min	
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	
电源	DC12V/5A(拉曼光谱仪), AC220V(显微镜)	
探头光纤	1M铠装	
尺寸	508mmx373mmx147mm	
重量	6Kg(拉曼), 5Kg(显微镜)	
工作温度	0-45℃	
储存温度	-10-55℃	

拉曼光谱仪

GL-RP-785/532拉曼探头

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	532nm, 785nm, 830nm, 1064nm	按需求选择
工作距离	~4mm	按需求选择
拉曼信号范围	决定于相应滤光片	按需求选择
激光输入接口	FC/PC	
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100 μm, 拉曼接收200μm	
光纤长度	1M铠装	
工作温度	0-45℃	
存储温度	-10-55℃	

拉曼光谱仪

GL-CHL-02C比色皿测量架

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
- 光纤输出接头为SMA905

用途

- 光谱分析
- 材料检测
- 科技研发
- 在线检测
- 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
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
尺寸	140x70x35.5	mm
重量	295	g
固定螺孔	2xM3底部	
防滑橡皮脚垫	4	

附件

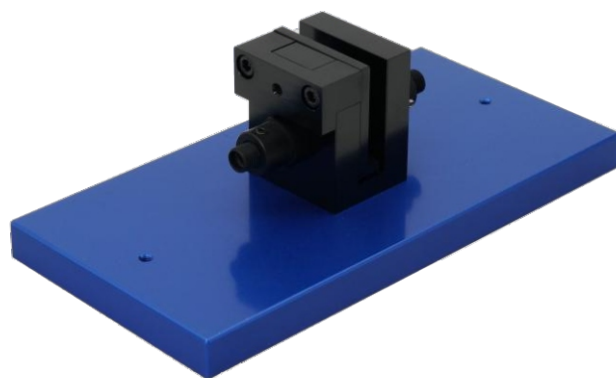
GL-CHS-02C片状样品测量架

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
- 光纤输出接头为SMA905

用途

- 光谱分析
- 材料检测
- 科技研发
- 在线检测
- 客户定制等



附件

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个紧固螺钉	
尺寸	140x70x45	mm
重量	315	g
固定螺孔	2xM3底部	
防滑橡皮脚垫	4	

GL-FC-12SA-UVN石英准直器

特征

- SMA905接口
- 准直透镜的焦距 $F=12\text{mm}$, 工作波长为 $200\text{nm}-1500\text{nm}$
- 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
- 材料检测
- 科技研发
- 在线检测
- 客户定制等



附件

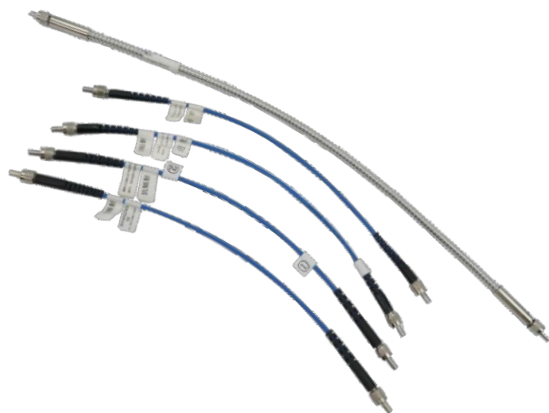
光纤

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50-1000微米(可选)
- 长度有0.2-2米(可选)

用途

- 光谱分析
- 材料检测
- 科技研发
- 在线检测
- 客户定制等



附件

DWR1000漫反射标准白板

特征

- 具有高反射率的特点，在紫外-可见-近红外（200-2500nm）宽光谱范围内，能提供全谱段98%以上的反射率
- 是极佳的朗博特型反射体，在紫外-可见-近红外光谱区内表现出光谱平坦的特性
- 采用PTFE材料，化学稳定性好，不易掉粉变黄



附件

用途

- 光谱仪反射率的校准
- 涂层和颜色反射率测试
- 色度计和分光光度计校准
- 颜色检测与匹配、图像校准
- 航空航天遥感、地面测绘

技术指标

项目	指标	备注
材料	PTFE	
波段范围	250-2500nm	
尺寸	Φ 30mm	
外壳尺寸	Φ 40mm	
外壳材料	铝材黑氧	
重量	72g	

CC1000光衰减器

特征

- SMA905接头，可以直连光纤，体积小、重量轻
- 固定式衰减器，可对光信号功率进行一定幅度的衰减，可以串联使用

用途

- 主要用于光功率计、光谱仪等光学测量仪器，对光信号进行衰减，防止光信号太强出现饱和现象。



附件

CCR-1000余弦校正器

特征

- 角度响应特性好，可确保探测器在各个角度接受光纤时，测量结果具有一致性和准确性
- 可使探测器各个部分接受的光强更均匀
- 可在宽光谱范围内工作，如紫外到近红外波段
- 在不同环境条件下仍能保持较好的光学性能，确保测量的可靠性及重复性
- 结构紧凑，易于安装，体积小巧



附件

用途

- 光学材料（反射率、透过率）的测量
- 灯具性能测试
- 环境检测
- 遥感领域

OTS1000光学测量辅助支架

特征

- 这是一款应用广泛的光学测量辅助支架，其底座与连接杆均采用合金材质，具有高度稳定性和精度。连接杆固定有准直器，可通过滚轮实现上下调节工作距离，且支架可拆卸，配件通用性强。

用途

- 反射率的测量
- 透过率的测量
- 支撑固定光学元件和光源



技术指标

项目	指标	单位
底盘尺寸	76mm*147mm	
高度	190mm	
口径	34mm	
连接杆长度	120mm	
74uv准直器	1个	
支架材料	合金	
可调节高度范围	130mm	

附件

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。



定制



新澜社区观光路1301-8号201

ΩΕ