

M² 测量系统

产品手册

型号：BAPS02-EH





PLCTS M² 测量系统 BAPS02-EH 整体准确度 $\leq 5\%$, 光谱检测范围 340-1100nm, M² 范围可测 1-50; 并且兼容脉冲和连续激光测量, 软件测试 M² 因子、发散角、聚焦直径、束腰位置、瑞利长度以及其他激光光束质量参数。

通用参数:

产品型号	BAPS02-EH
波长范围	340-1100nm
M ² 范围	1-50
最大入射光斑	$\leq 5\text{mm}@355\text{nm} (1/e^2)$
最大入射光斑	$\leq 7.5\text{mm}@532\text{nm} (1/e^2)$
最大入射光斑	$\leq 10\text{mm}@1064\text{nm} (1/e^2)$
检测精度	$\leq 5\%$
激光焦点位置精度	$\pm 10\%$
像元尺寸	$3.2 \mu\text{m}$
分辨率	2448×2448
激光功率范围@连续	$1 \mu\text{W} - 10\text{W}/\text{cm}^2$
激光功率范围@脉冲	$10 \mu\text{J} - 10\text{mJ}/\text{cm}^2$
位深	12 位
衰减器	OD0.5/OD1/OD1.5/OD2/OD3/OD4
标准镜头	F300mm
PC 接口	USB3.0
扫描行程	$\pm 100\text{mm}$
重复定位精度	$\pm 5 \mu\text{m}$
控制器	USB 转 RS232
重量	$< 15\text{kg}$
尺寸	$500 \times 250 \times 175\text{mm}$

地址: 江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

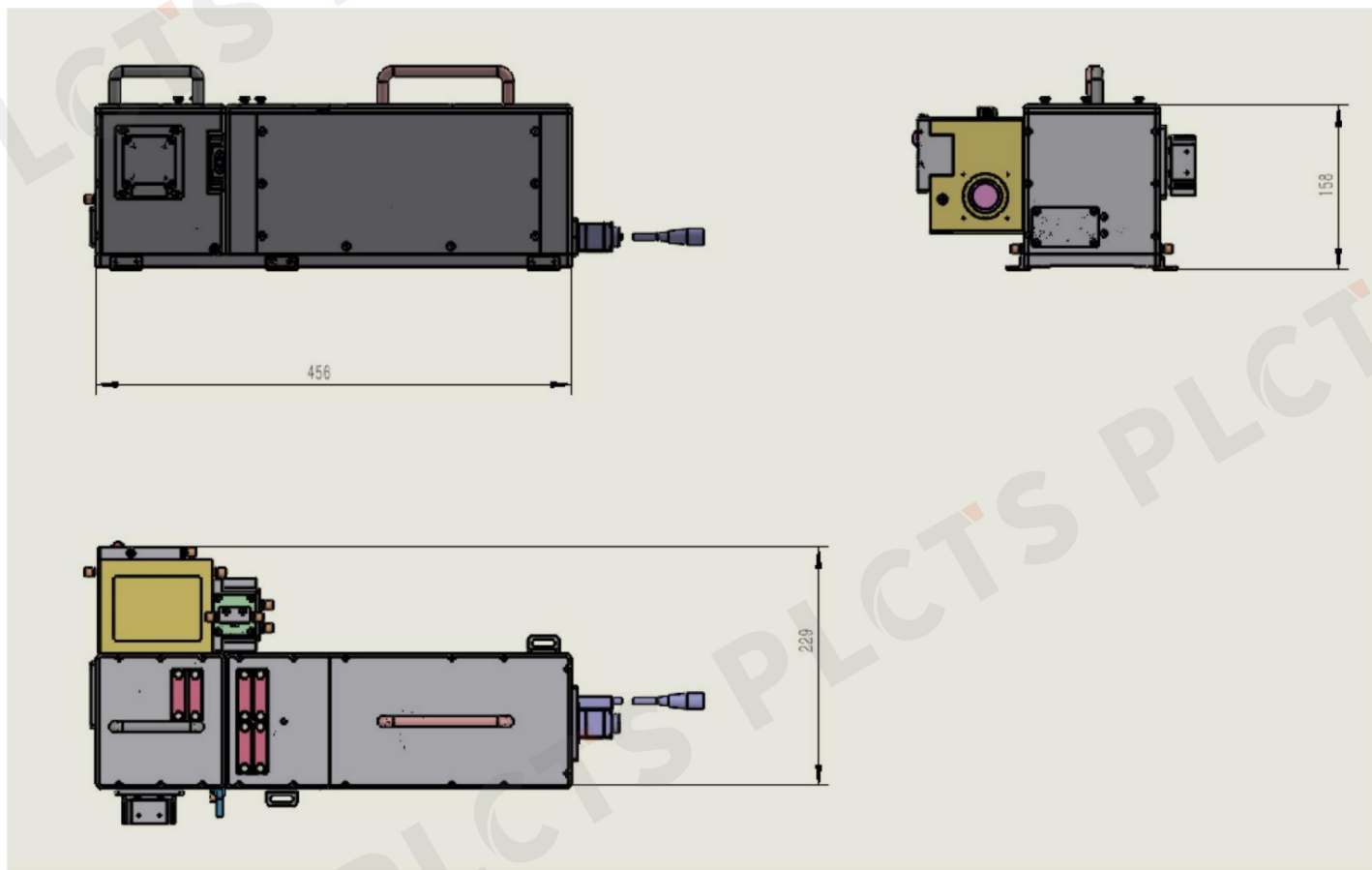
Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn



产品特点：

- 波长范围：340-1100nm；
- 检测精度：≤5%；
- 兼容脉冲和连续激光测量；
- 操作简单、快速一键式测量；
- 内置衰减器调节方式：电动转盘（6 孔位）+手动插槽（2 插槽位）。

产品尺寸图：



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn

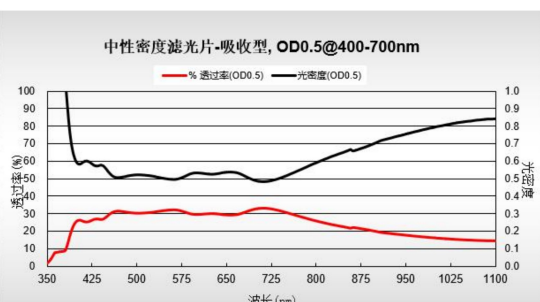
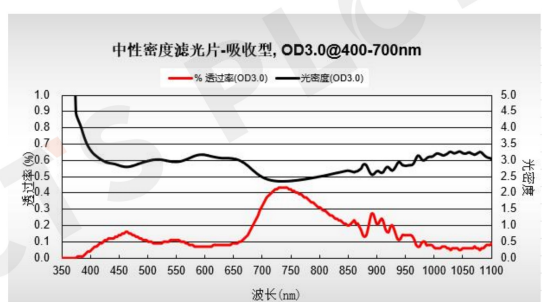
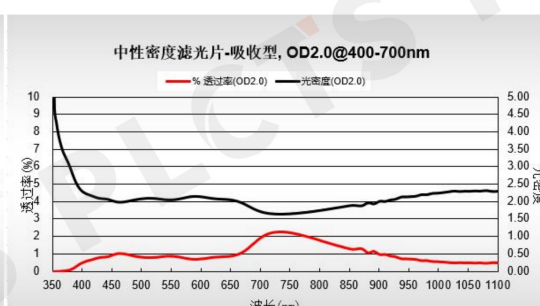
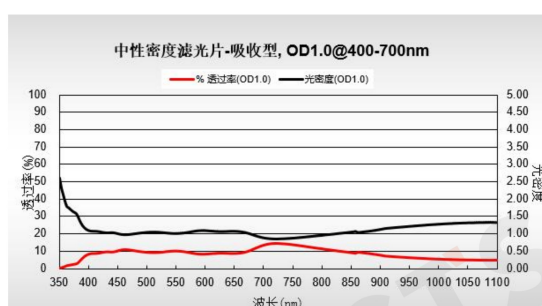


插槽式衰减:



衰减快速查询表:

code	OD	衰减值%	剩余值%
1	0.50	68.37722	31.623
2	1.00	90.00000	10.000
3	2.00	99.00000	1.000
4	3.00	99.90000	0.100
5	4.00	9.99000	0.010

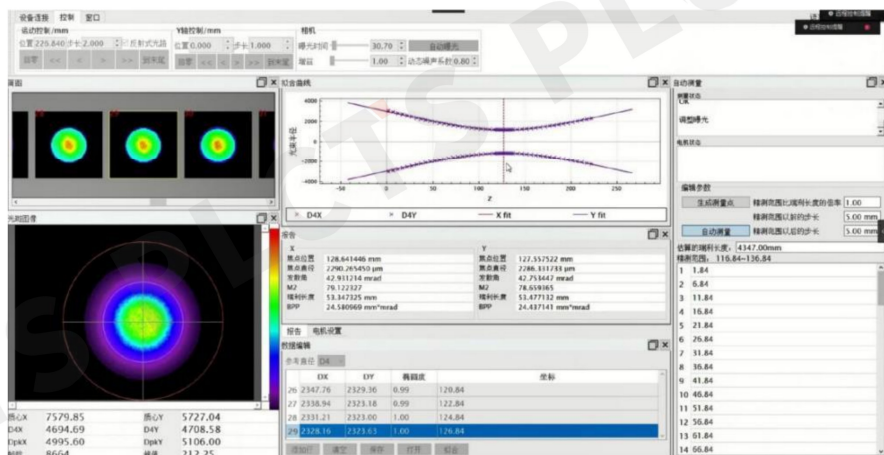
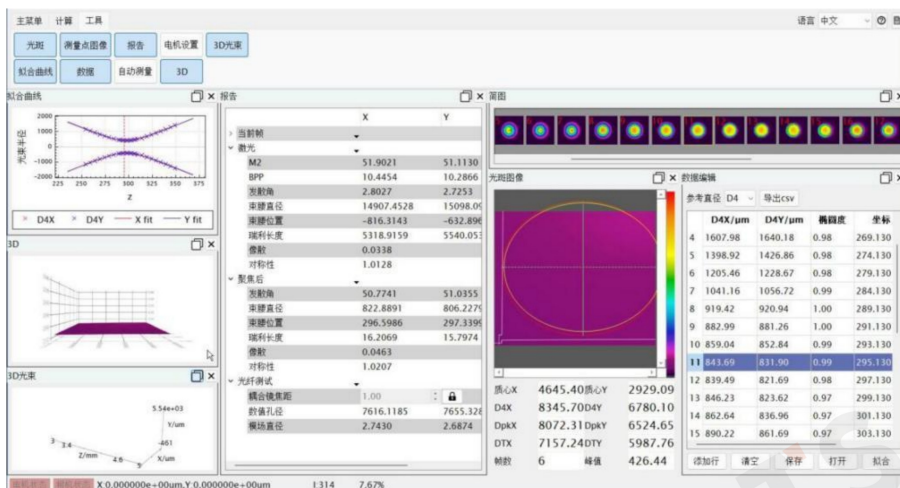
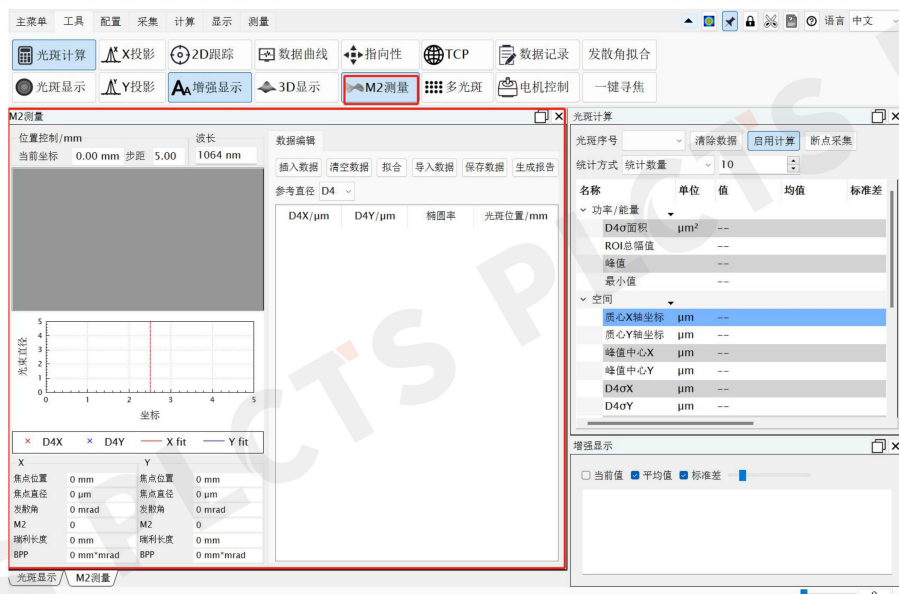


地址: 江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



软件测试功能:



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn , support@spectrum.ac.cn



025-86550730



www.ploptics.com