

基座光学

Oeabt *Optical laboratory tools*

光学实验室工具



光学实验与基础教学

Optical experiment and basic teaching / 服务热线: 0757-29399899



笼板推进器

- ▶ 适用于30mm和60mm笼式系统；
- ▶ 90°楔-球换向传动结构，配合微分调整手柄进行微进给量调整；
- ▶ 调整行程达5mm，微分调整手柄最小刻度1μm；
- ▶ 带有弹簧自复位结构，约束性好，保持性高，进给稳定；
- ▶ 免工具拆装，方便快捷，使用简便；

型号	规格	调整行程	游标	重量
CSJ-DRIVER	101.7*20.01*77.9mm	5mm	1μm	131.1g



激光二极管开盖器

- ▶ 去除激光二极管封装上盖子的开盖工具；
- ▶ 适合Ø2-24mm的激光二极管和光电二极管；
- ▶ 兼容Ø3.8mm、Ø5.6mm、Ø9mm和Ø9.5mm激光二极管；
- ▶ 兼容TO-3、TO-5、TO-8、TO-18、TO-39和TO-46封装；

型号	规格	兼容尺寸	重量	材质
CO-1	127.5*24.0*33.6mm	Ø2-24mm的激光二极管	201.5g	7075铝合金



台式外壳

- ▶ 铝制安装板, 将电子器件自定义安装到壳内;
- ▶ 可以定制前/背面板、安装板开孔接口、覆盖层;
- ▶ 提供面包板集成于壳体内;



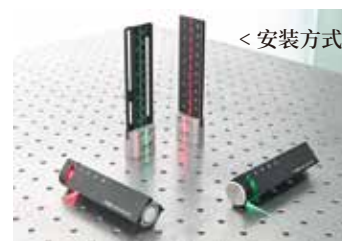
定制选项: 外壳的前面板、后面板、安装板的激光切割、铆接、打印和覆盖层(标准外壳不附带覆盖层)。

型号	规格	重量	材质	外壳清单
DE2130	210*300*81.3mm	1517.7g	铝合金	上外壳*1、前面板*1、后面板*1、安装板*1 底壳*1、垫脚(4个一组)
DE2530	250.2*300*122.3mm	1910.5g		



磁性准直尺

- ▶ 激光刻度: 公制刻度长135mm, 分度1mm;
英制刻度长5.5in, 分度1/16in;
- ▶ 开有间距0.25英寸、5mm和10mm的孔距便于激光对准;
- ▶ 在光学平台上测量光束高度;
- ▶ 底部具有对准销且磁体提供吸附力, 可在光学平台上快速放置和移除;
- ▶ 提供固定式和开槽式的准直尺选择;



型号	规格	激光刻度	开孔类型	重量	材质
MHR-B1	137.8*35.1*20.0mm	公制刻度: 135mm, 分度1mm;	小孔间距0.25英寸、5mm和10mm	165.7g	铝合金+磁体
MHR-BX		英制刻度: 5.5in, 分度1/16in;	开槽孔: 90mm*2处, 小孔间距10mm	162.2g	



磁性光束高度尺

- ▶ 激光刻度: 公制刻度长214.5mm, 分度1mm; 总长: 8.5in, 分度1/16in;
- ▶ 放置光学平台或面包板上测量光束高度;
- ▶ 底部磁体提供吸附力, 用于快速放置和移除;
- ▶ 折叠式压板利用M6柱头螺丝可固定到其它面板上;

型号	MHR	螺孔类型	6.5*18.5mm (沉头槽孔)
规格	214.5*75.0*20.0mm	重量	196.8g
刻度	公制: 214.5mm, 分度1mm; 总长: 8.5in, 分度1/16in;	材质	7075铝合金



磁性卷尺

- ▶ 卷尺长度50cm, 整个背面具有磁力;
- ▶ 可以贴合光学平台或面包板, 无需手持测量;
- ▶ 柔韧的材料易于卷曲和存放;
- ▶ 刻度: 每1cm和1英寸数字标记, 刻度线分度1mm和1/10英寸;



型号	MSR50	刻度	公制分度: 1mm; 英制分度: 1/10英寸;
规格	50.5*39.8*0.6cm	重量	39.3g



快拆手柄

- ▶ 快拆手柄可快速和重复定位接杆夹块;
- ▶ 兼容带M5/M6紧固螺丝, 在锁定和松开夹块时, 提供更好的控制和手感;
- ▶ 手柄可在不松动锁定螺丝的情况下旋转;
- ▶ 多种规格可选, 方便搭配不同光机组件使用;

型号	螺纹类型	手柄长度	重量	材质
M5-16	M5, 长度16mm	58.3*14.6mm	20.0g	7075铝合金
M5-20	M5, 长度20mm		21.2g	
M6-16	M6, 长度16mm		20.5g	
M6-20	M6, 长度20mm		21.6g	
NM6-15	M6, 长度15mm	58*33.4mm	17.1g	尼龙
NM6-20	M6, 长度20mm		18.1g	
NM6-30	M6, 长度30mm		20.0g	



仪器搁板

- ▶ 尺寸: 330*227*6mm;
- ▶ 适用于在光学平台或面包板表面上安装仪器;
- ▶ 可安装接杆、导轨, 以节省光学平台空间;
- ▶ 多螺纹孔、沉头孔排列;

安装方式 >



型号	OS913-A	负载能力	30kg
规格	330*227*6mm	重量	1209g
螺孔类型	M6*24处, M6*4处(沉头孔)	材质	7075铝合金



PFC-L-A 观察屏板

- ▶ 用于光斑投影成像；
- ▶ 边长149*110mm，厚度4.4mm；
- ▶ 不锈钢立杆用于底座安装；



PIS-A3扇型观察屏板 >

- ▶ 雪氟板可搭配竖槽安装座；
- ▶ 独立安装于实验平台；
- ▶ 搭配我们的M-BASE底座使用；
- ▶ 采用轻质雪氟板制造，具有不易反射，光斑投射清晰，表面哑光光滑等特点；

型号	规格	重量	材质	应用
PFC-L-A	209.0*110.0*50.0mm	175.7g	组装件	用于光斑投影成像
PIS-A3	189.0*110.0*12.0mm	104.9g		



SM05卡环扳手

- ▶ 用于标准SM05卡环安装调节；
- ▶ 卡环扳手可用于安装和调节透镜套管；
- ▶ 作用于透镜安装座及其他光机械元件里面的卡环安装锁紧；
- ▶ 可以安全轻松地调节卡环，且不会有损伤光学元件的风险；
- ▶ 内部中空设计，可在调节部件的同时使光束通过；

型号	适用孔径	长度	兼容螺纹	刻度
SPW-SM0550(无刻度)	Ø0.5英寸	50mm	SM05	无



SM1卡环扳手

- ▶ 用于标准SM1卡环安装调节；
- ▶ 卡环扳手可用于安装和调节透镜套管；
- ▶ 作用于透镜安装座及其他光机械元件里面的卡环安装锁紧；
- ▶ 可以安全轻松地调节卡环，且不会有损伤光学元件的风险；
- ▶ 它们具有铝制菱形滚花手柄和内部中空设计，可在调节部件的同时使光束通过；

型号	适用孔径	长度	兼容螺纹	刻度
SPW-SM130(无刻度)	Ø1英寸	30mm	SM1	无
SPW-SM150(无刻度)		50mm		无
SPW-SM190(有刻度)		90mm		有



SM2卡环扳手

- ▶ 用于标准SM2卡环安装调节；
- ▶ 卡环扳手可用于安装和调节透镜套管；
- ▶ 作用于透镜安装座及其他光机械元件里面的卡环安装锁紧；
- ▶ 可以安全轻松地调节卡环，且不会有损伤光学元件的风险；
- ▶ 它们具有铝制菱形滚花手柄和内部中空设计，可在调节部件的同时使光束通过；

型号	适用孔径	长度	兼容螺纹	刻度
SPW-SM240(无刻度)	Ø2英寸	40mm	SM2	无
SPW-SM280(有刻度)		80mm		有



- 可调卡环扳手
- ▶ 用于安装卡环的各种尺寸；
 - ▶ 安装直径范围为 $\varnothing 3.0\text{mm}\sim 76.2\text{mm}$ ；
 - ▶ 自动定心, 单手可调节直径大小；
 - ▶ 带锁定机制；



安装方式 >

型号	规格	夹持直径	重量	材质
SPW-SMX	128.1*103.6*24.9mm	$\varnothing 3.0\text{mm}\sim 76.2\text{mm}$	161.0g	铝合金+不锈钢



- 扳手工具架
- ▶ 方便调节六角驱动器和快速安装组件；
 - ▶ 工具架可直接安装到光学平台或面包板；
 - ▶ 球头起子和手拧六角螺丝；
 - ▶ 多规格可选；

型号	规格	重量	材质
SPW-TH	工具架: 156.0*89.8*6.4mm 手拧扳手: 1.5mm、1.6mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm、4.0mm、5.0mm 六角扳手: 1.5mm、1.6mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm、4.0mm、5.0mm	工具架127.4g	铝合金+钛钢



- 扳手工具架
- ▶ 含0.9~5mm的球头起子和六角扳手；
 - ▶ 带磁吸, 便于收纳的台架；
 - ▶ 公制尺寸；
 - ▶ 一套出售；



< 安装方式

型号	SPW-ST	重量	598.7g
台架尺寸	$\varnothing 80.0*122\text{mm}$	材质	铝合金+不锈钢+磁块
扳手尺寸	球头起子: 1.5mm、2mm、2.5mm、3mm、4mm、5mm；六角扳手: 0.9mm、1.3mm、1.5mm、2mm、2.5mm、3mm、4mm、5mm		



光学实验螺丝系列盒

- ▶ 螺丝套件包括M4和M6螺丝；
- ▶ 用于光机械系统配套螺丝；
- ▶ 螺丝盒里面有不同尺寸的转接螺丝；
- ▶ 可用于配套使用光实验平台的螺丝应用；
- ▶ 可以整系列购买也可以分开购买；
- ▶ 赠送内六角扳手；
- ▶ 螺丝规格均采用公制；

M6*16mm (柱头) 20PCS	M6*20mm (紧定) 20PCS	M6*12mm (紧定) 20PCS	M6转M4 (公转母) 20PCS	M6转M4 (公转公) 20PCS	M6*14mm (圆头) 20PCS
M4*12mm (柱头) 20PCS	M4*12mm (圆头) 20PCS	M4*12mm (紧定) 20PCS	M4*5mm (紧定) 20PCS	M6 (弹簧垫片) 40PCS	M6*M6 (国际转英制) 10PCS
备用	工具区(国标内六角扳手) 1.5mm*1 2mm*1 2.5mm*1 3mm*1 4mm*1 5mm*1				



UV固化灯

- ▶ 紫外线365nm, 2W功率；
- ▶ 单档档位, 具备常亮模式；
- ▶ USB接口充电口；
- ▶ 应用领域: UV胶、UV油墨、UV光油；

型号	SPW-UV2W	档位	单档, 开-关
外型尺寸	Ø21.6*90mm	充电接口	USB接口
波长	365nm	续航时间	3h
功率	2W	重量	53.9g