

基
座
光
学

Oeabt *Optical Table/Breadboard*

光学平台/面包板





光学面包板 沉头款

- ▶ 用于组装光学装置原型, 进行实验和安装小型系统的便利而高性价比的平台;
- ▶ 面包板尺寸: 长度*宽度*厚度(单位:mm);
- ▶ 螺孔孔: 所有面包板具有M6螺孔, 孔间距25mm;
- ▶ 具有偏移错开的4个或5个沉头孔, 这样不会对预想应用的安装表面造成影响;
- ▶ 表面经过阳极氧化发黑处理, 大程度地减少表面反射;

型号	规格	重量	产品描述
OHD3030-A	300*300*13mm	3.3kg	材质: 7075铝合金 孔距: 25*25mm (M6*1P) 4个/5个沉头孔
OHD4040-A	400*400*13mm	5.4kg	
OHD5050-A	500*500*13mm	8.45kg	
OHD3060-A	300*600*13mm	6.6kg	
OHD3090-A	300*900*13mm	9.9kg	
OHD4060-A	400*600*13mm	8.8kg	
OHD4080-A	400*800*13mm	11.73kg	
OHD6060-A	600*600*13mm	13.5kg	
OHD6090-A	600*900*13mm	19.8kg	



OHD-M系列 小规格面包板

- ▶ 平台板面采用矩阵排列, 孔直径标准为M4/M6螺孔;
- ▶ 孔距为25*25mm, 厚度10.1mm, 平整度<0.1mm;
- ▶ 沉头安装孔完全不影响螺孔阵列, 距离边缘为25mm;
- ▶ 标准的螺孔阵列可安装各种光机械, 光具座等;
- ▶ 采用7075实心铝合金精密加工, 具有重量轻, 方便移动, 平面不易变形等特点;
- ▶ 我们提供定制服务, 详情请联系我们的客服;

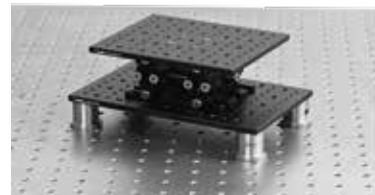
型号	规格	螺孔类型	重量	产品描述
OHD2010-M	200*100*11mm	M4/M6/M6*2处(沉头孔)	0.51kg	材质: 7075铝合金
OHD3010-M	300*100*11mm	M4/M6/M6*2处(沉头孔)	0.78kg	
OHD4010-M	400*100*11mm	M4/M6/M6*4处(沉头孔)	1.02kg	
OHD5010-M	500*100*11mm	M4/M6/M6*4处(沉头孔)	1.28kg	



OHD-6C系列 小面包平板

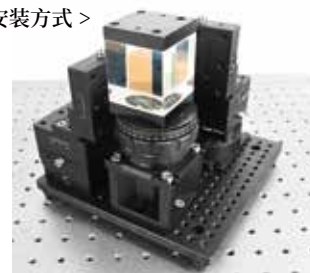
- ▶ M4、M6高密度螺孔排列;
- ▶ 螺孔间距12.5mm或25mm, 提供更多安装位置选项;
- ▶ 氧化发黑处理的实心铝材构造, 大程度减少反射;
- ▶ 多规格可选;

安装方式 >



型号	规格	重量	螺孔类型
OHD-6C15	150*125*6mm	282.5g	M4、M6螺孔阵列 孔间距12.5mm/25.0mm
OHD-6C20	3200*125*6mm	375.6g	

安装方式 >



OHD-6C系列 小面包平板



- ▶ M4、M6高密度螺孔排列；
- ▶ 螺孔间距12.5mm或25mm，提供更多安装位置选项；
- ▶ 氧化发黑处理的实心铝材构造，大程度减少反射；
- ▶ 多规格可选；

面板厚度	10.2mm	螺孔间距	M6*4处
沉孔类型	12.5mm	材质	7075铝合金

型号	规格	螺孔类型	重量
OHD1515	150*150mm	M6*117处	530.5g
OHD2020	200*200mm	M6*221处	938.5g
OHD2525	250*250mm	M6*357处	1469.0g

MCB1 显微顶部面包板



- ▶ 标准公制M6面包板孔阵列
- ▶ 底部的 $\varnothing 51\text{mm}$ 公头燕尾块，用来连接到显微主体系统；
- ▶ 实心铝、低反射阳极氧化发黑表面；
- ▶ 兼容MCP-D2B燕尾转接板，即($\varnothing 53.2\text{mm}$ 、 $\alpha=60^\circ$)的母燕尾槽尺寸；



型号	MCB1	通光孔径	$\varnothing 38.1\text{mm}$
规格	450*117*12.2mm	重量	1622.5g
端口类型	公头： $\varnothing 51\text{mm}$ ， $\alpha=60^\circ$	材质	7075铝合金
螺孔类型	4-40*8处、M4*6处(沉头孔)、M6*90处		

MCB2 显微顶部面包板



- ▶ 标准公制M4、M6面包板孔阵列；
- ▶ $\varnothing 53.2\text{mm}$ 母燕尾槽块，用来连接到显微主体系统；
- ▶ 兼容60mm笼式系统；
- ▶ 实心铝、低反射阳极氧化发黑表面；
- ▶ 兼容MCP-D2燕尾转换板，即($\varnothing 51\text{mm}$ 、 $\alpha=60^\circ$)的公头燕尾块尺寸；

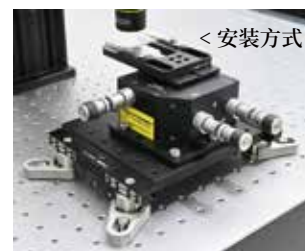


型号	MCB2	通光孔径	$\varnothing 38.1\text{mm}$
规格	364.7*100.0*15.9mm	重量	1393.9g
端口类型	母头： $\varnothing 53.2\text{mm}$ ， $\alpha=60^\circ$	材质	7075铝合金
螺孔类型	4-40*4处、M4*22处、M6*处		



OMB系列 移动安装平台

- ▶ 手动操作移动;
- ▶ 平移行程: OMB1515 ($\pm 30\text{mm}$)、OMB3030 ($\pm 60\text{mm}$);
- ▶ 使用扳手可进行精调: $30.6\text{mm}/\text{转}$;
- ▶ 固定螺钉可锁定位置;
- ▶ M6螺孔阵列, 间距 25mm ;



螺孔阵列	M6螺孔, 间距 25mm	精调精度	$30.6\text{mm}/\text{转}$
材质	7075铝合金		

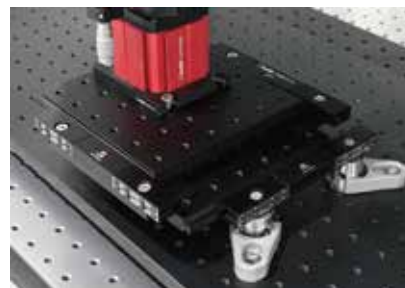
型号	规格	台面尺寸	行程范围	螺孔类型	重量
OMB1515	$195.9 \times 150.0 \times 12.7\text{mm}$	$150 \times 147.6\text{mm}$	$\pm 30\text{mm}$	M6*36处, M6*4处(沉头孔)	856.3g
OMB3030	$344.7 \times 300 \times 12.7\text{mm}$	$300 \times 297.6\text{mm}$	$\pm 60\text{mm}$	M6*144处, M6*4处(沉头孔)	3110.g



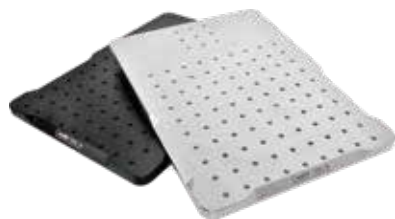
OHD-6C系列 小面包平板

- ▶ M4、M6高密度螺孔排列;
- ▶ 螺孔间距 12.5mm 或 25mm , 提供更多安装位置选项;
- ▶ 氧化发黑处理的实心铝材构造, 大程度减少反射;
- ▶ 多规格可选;

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量
OPS-MB15	$120 \times 42 \times 7.35\text{mm}$	M6*2处, M6*2处(沉头孔)	192.0g(一对)
OPS-MB30	$200 \times 42 \times 7.35\text{mm}$		325.6g(一对)



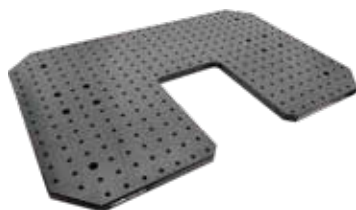
显微镜底板

- ▶ 专用于显微镜重型支架的安装面板；
- ▶ 面板尺寸260*350mm，螺孔阵距25*25mm；
- ▶ 底面具备4处沉头孔，可反向向上安装固定组件；
- ▶ 实心构造，铝合金/不锈钢材质可选；

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
OMC-A	260.0*350.0*14mm	M6*99处, M4*4处(沉头孔)	3.25kg	7075铝合金
OMC-S			9.40kg	304不锈钢



异形面包板

- ▶ 面板尺寸:600*400mm,中间空出凹槽部分尺寸140*200mm;
- ▶ 中间凹槽部分支持可以从前面和侧面通过光路的装置;
- ▶ M6螺孔阵距25*25mm,用于安装多种组件装置;
- ▶ 周边有4处沉头孔将面包板连接固定至光学平台、安装接杆、支架或其它表面板上;
- ▶ 实心铝构造,低反射率阳极氧化处理表面;

安装方式 >



型号	OHD-SP1	平面度	±0.25mm
规格	600*400*12mm	重量	7.55kg
挖空尺寸	凹槽尺寸:140*200mm	材质	7075铝合金
螺孔类型	M6*312处, M6*12处(沉头孔)		



异形面包板

- ▶ 面板尺寸:600*400mm,中心有一处Ø100mm的中空通孔;
- ▶ 凹槽部分尺寸200*100mm,支持可以从前面和侧面通过光路的装置;
- ▶ M6螺孔阵距25*25mm,用于安装多种组件装置;
- ▶ 周边有4处沉头孔将面包板连接固定至光学平台、安装接杆、支架或其它表面板上;
- ▶ 实心铝构造,低反射率阳极氧化处理表面;

安装方式 >



型号	OHD-SP2	平面度	±0.25mm
规格	600*400*12mm	重量	7.3kg
挖空尺寸	凹槽尺寸:200*100mm,中心通孔尺寸:Ø100mm	材质	7075铝合金
螺孔类型	M6*278处, M6*4处(沉头孔)		



桌上型气浮隔振平台

- ▶ 气浮隔振光学平台(不包含气泵);
- ▶ 自动充气,自动平衡,响应时间短,平衡速度快;
- ▶ 台面带矩阵25*25mm的M6螺孔,四面边距37.5mm;
- ▶ 适合于高倍数电子显微镜、扫描探针显微镜、激光干涉仪、激光共聚焦显微镜等领域应用;

型号	OTD-QF-S6090
外形尺寸	900*600*109mm
应用范围	桌上型气浮隔振平台广泛应用于光学,电子,精密机械制造,冶金,航天,航空,航海,精密化工和无损检测等领域,设备方便移动,可供轻载型光学仪器使用。以及其他机械行业的精密试验仪器,设备振动隔离的关键装置中。
特点	采用半膜片式空气弹簧,隔振性能好,固有频率通常小于1.5Hz~2Hz,性价比非常高的科研级气浮隔振光学平台
自动平衡	自动充气,自动平衡,响应时间短,平衡速度快
固有频率	<1.5Hz~2Hz,同负载和实际使用情况相关
重复定位精度	±0.05mm
表面粗糙度	表面粗糙度为0.8μm
台面结构	三层夹心式蜂窝结构
上台面	6mm高导磁不锈钢,表面做密迪纹亚光处理(避免台面反光)
台面内部支撑	钢制蜂窝状支撑结构,焊接工艺,强度高
下底面	4~6mm厚碳钢,内部做防锈漆,表面喷黑塑处理
侧板	内层碳钢板,外层为黑色铝塑板,美观实用,四角用不锈钢板包角
平面度	0.02~0.05mm/600*600mm
台面孔距/孔径	孔径:M6螺孔,孔距:25mm*25mm,边距37.5mm
气浮支撑	半膜片式空气弹簧,支撑腿内部还有二级气室,超柔软膜片型空气弹簧,进一步提升隔振性能,具有更好的刚性和稳定性
重量	91.4kg
载荷	100kg(最高气压时)



光学隔振平台

- ▶ 隔振台内部结构采用蜂窝三层夹心结构可有效降低振动;
- ▶ 表层面板厚度:6mm,材料采用430高导磁镍合不锈钢制作,表面采用沙化处理;
- ▶ 底板厚度:5mm,采用碳钢氧化处理;
- ▶ 围面边墙有2mm厚度碳钢包裹,外面包饰采用聚乙烯人造皮革装饰;
- ▶ 平面度:每60*60mm面积内公差为±0.05mm;
- ▶ 面板螺孔:M6,螺孔深度15mm;矩阵孔距25mm*25mm,边缘距离为37.5mm;

型号	规格	重量	产品描述
OTD-S3030	300*300*51.5mm	9.10kg	材质:镍合不锈钢 螺孔:M6 / 阵距:25*25mm
OTD-S4060	400*600*51.5mm	25.0kg	
OTD-S6060	600*600*51.5mm	37.0kg	



光学气动隔振平台

- ▶ 每台OP系列产品都经过单独优化和测试;
- ▶ M6安装孔阵列, 孔距25*25mm;
- ▶ 最外围螺纹孔距边界12.5mm, 使可用区域最大化;
- ▶ 表面平整度, 任意1m²(11ft²)内±0.1mm(±0.004");
- ▶ 5mm厚不锈钢顶板和底板, 全钢侧板;
- ▶ 表面哑光处理, 采用无磁304不锈钢制作;

型号	规格	厚度	重量	产品描述
OP2010-200	2000*1000mm	200mm	300kg	1、顶板厚度5mm, 材质采用304不锈钢制作。超精细磨砂表面。任意1m ² 内平整度为±0.1mm; 2、底部采用5mm厚度不锈钢; 3、侧边材质, 采用高级磨砂聚碳酯黑工艺; 4、侧面板, 不锈钢箱式截面; 5、内部结构-不锈钢蜂窝结构, 通过精密工具几何成型。几何间距用焊接的平垫片保持, 形成很好的精密结构。
OP1510-200	1500*1000mm	200mm	210kg	
OP1509-100	1500*900mm	100mm	180kg	
OP1209-50	1200*900mm	50mm	105kg	



隔振台框架脚

- ▶ 非隔振支撑框架, 采用全钢构造, 稳定性高;
- ▶ 框架高度总高度为72.5cm, 框架脚86cm*58cm*72cm;
- ▶ 最大可以搭载台面1.2m*0.9m, 负载能力:400公斤;
- ▶ 高度调节范围:15cm;
- ▶ 可调节地脚螺栓能补偿地面不平的偏差;
- ▶ 有两个不同台面尺寸可选:86cm*58cm/86cm*75cm;

型号	规格	高度调节范围	材质
OPH-86-58	86*58*72.5cm	15cm	优质钢材
OPH-86-75	86*75*72.5cm		



面包板垂直支架

- ▶ 以90°角垂直安装面包板;
- ▶ 一体式结构, 具有出色的刚度;
- ▶ 平行度和垂直度偏差在0.08mm以内;
- ▶ 附带8个M6柱头螺丝用于安装连接;



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
APT-LA	76.2*19.2*152.4mm	M6*2处, M6*1处(沉头孔), 7.0*32.3mm*1处(长腰孔), Ø7.0*70.5mm*1处(长腰孔)	222.1g*2	7075铝合金
APT-LA2	457.2*127.0*18.5mm	M6*12处, M6*27处(沉头孔) 通孔: Ø7.1*27处	893.3g*2	

组合式光学屏蔽罩



- ▶ 用于形成连续屏障；
- ▶ 可将实验装置隔离在相对封闭的空间内，防止激光漫射或外界因素干扰等；
- ▶ 模块化设计，适应各种实验布局 and 空间需求，便于搭建和调整；
- ▶ 提供屏蔽式的挡板，多种尺寸可选；
- ▶ 若干处沉头槽可安装在光学面包板或隔振平台上；

安装方式 >



型号	围蔽高度	长度规格	重量	类型
EAP-20LA	200mm	150mm	171.8g	屏蔽式挡板
EAP-20LB		300mm	321.3g	
EAP-20LC		600mm	660.9g	
EAP-30LA	300mm	150mm	246.8g	
EAP-30LB		300mm	496.4g	
EAP-30LC		600mm	570.3g	

窗口式挡板



- ▶ 提供带电缆、可调光、光纤信号端口选项的挡板；
- ▶ 用于形成连续屏障；
- ▶ 可将实验装置隔离在相对封闭的空间内，防止激光漫射或外界因素干扰等；
- ▶ 模块化设计，适应各种实验布局 and 空间需求，便于搭建和调整；
- ▶ 沉头槽可安装在光学面包板或隔振平台上；

安装方式 >



型号	围蔽高度	类型	长度规格	重量
EAP-20LA-E	200*150mm	光纤信号端口	FC接口:PC*2处、/APC*2处;SMA接口:SMA905*2处, SMA信号*2处	216.9g
EAP-20LA-L		可调光端口	出光孔:Ø12.7mm	231.1g
EAP-20LA-P		电缆端口	窗口:63.5*64.1mm	203.4g
EAP-30LA-E	300*150mm	光纤信号端口	FC接口:PC*2处、/APC*2处;SMA接口:SMA905*2处, SMA信号*2处	291.9g
EAP-30LA-L		可调光端口	出光孔:Ø12.7mm	306.1g
EAP-30LA-P		电缆端口	窗口:63.5*64.1mm	280.4g



接合板

- ▶ 搭配屏蔽挡板使用，构成光学围栏；
- ▶ 通过接合板，固定连接挡板与挡板之间；
- ▶ 挡板之间无需完全叠合，可利用接合板实现围蔽缝隙；
- ▶ 自定义安装方式：外角/内角/固定安装；

安装方式 >



型号	围蔽高度	类型	边宽	重量
EAP-20L1	200mm	外角安装	26.4mm, 90°	65.5g
EAP-20L2		内角安装	23.4mm, 90°	60.0g
EAP-20L3		固定安装, 0°	50.8mm	60.0g
EAP-30L1	300mm	外角安装, 90°	26.4mm, 互为90°	94.6g
EAP-30L2		内角安装, 90°	23.4mm, 互为90°	85.6g
EAP-30L3		固定安装, 0°	50.8mm	86.8g



组合式光学屏蔽罩

- ▶ 用于形成连续屏障；
- ▶ 可将实验装置屏蔽在相对封闭的空间内，防止激光漫射危险，或隔绝外界因素干扰等；
- ▶ 板与板之间通过铰链结构相连，可搭建几乎任意轮廓外形的光学围栏；
- ▶ 亦可搭配亚克力板构建上盖板，形成六面体封闭空间；
- ▶ 提供多种尺寸，并可定制开窗板，电气端子板等附件；

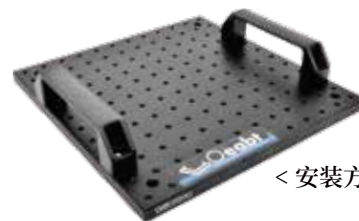


型号	高度	宽度	重量	材质
EAP-05L8	8英寸	50mm	54.7g	7075铝合金
EAP-10L8		100mm	116.6g	
EAP-10L8C		100mm (开口款)	101.5g	
EAP-05L12	12英寸	50mm	82.7g	
EAP-10L12		100mm	175.2g	
EAP-10L12C		100mm (开口款)	160.6g	



面包板把手

- ▶ 为抬起和运输光学面包板提供了便利；
- ▶ 把手有两个安装孔，通过标准的M6带帽螺丝安装在螺孔的工作表面；



< 安装方式

款式	规格	螺孔类型	重量
平款把手	17.1*27.6*44.3mm	M6*2处(沉头孔)	100.0g