

标准光学面包板

产品手册

型号：POT 系列



产品简介：

谱量光电**标准光学面包板**适用于紧凑型光学系统搭建。整体采用优质铝合金精加工而成，重量轻，方便移动，阳极氧化发黑处理，从而减少表面反射最大程度的降低对光学系统的影响。整体精密处理，保证平面度、粗糙度、美观耐用。表面 M6 螺孔 25mm 阵列，便于安装固定各种光机械，光具座，滑台及调整架等。光学面包板布有四个 M6 沉孔，用于安装橡胶地脚或连接各种支杆、支架等进行光路系统的搭建，方便移动搬运。支持尺寸，形状或打孔等定制需求，是光路的搭建和调试的理想之选。

其主要应用领域包括：

1. 科研实验：用于搭建激光干涉、量子光学等精密光路系统；为量子通信、量子计算等前沿研究提供稳定实验平台；
2. 教学演示：支持基础光学实验如双缝干涉、偏振光实验等；支持学生自主设计搭建各类光学实验装置；
3. 工业检测：为机器视觉、激光加工提供稳定光学支撑；用于激光切割、焊接等工业激光系统的光路搭建；
4. 原型开发：工程师可利用面包板快速搭建光学系统原型，验证设计方案（如新型光学传感器、激光雷达模组），显著缩短研发周期。

光学面包板以其灵活性、经济性和可靠性，成为光学领域的基础工具。从基础教学到前沿科研，从工业检测到原型开发，它为光路搭建提供了高效解决方案。随着光学技术向微型化和智能化发展，光学面包板将继续演进，以满足更高精度和更复杂场景的需求。



技术参数：

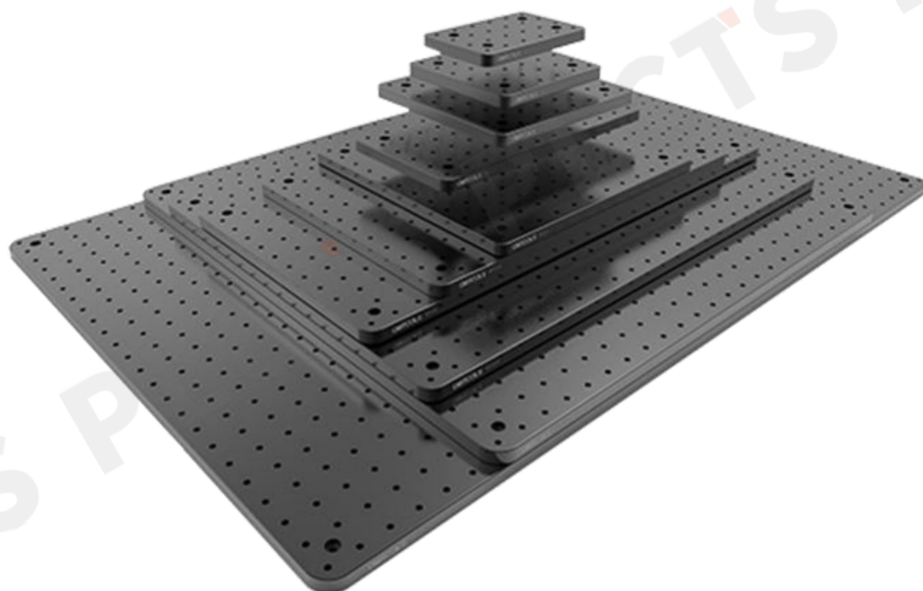
参数名称	参数指标
材质	6061-T6 铝合金
台面处理	黑色阳极氧化
平板厚度	13mm
平面度	<0.1mm
螺孔规格	M6（公制）
螺孔间距	25mmX25mm

常规选型：

产品型号	尺寸(mm)	平面度(mm)	自重(kg)
POT-1515	150x150x13	0.02	0.8
POT-2020	200x200x13	0.02	1.4
POT-3020	300x200x13	0.02	2.1
POT-3030	300x300x13	0.02	3.2
POT-4530	450x300x13	0.02	4.9
POT-4545	450x450x13	0.02	7.3
POT-6045	600x450x13	0.05	9.8
POT-6060	600x600x13	0.05	13.1
POT-9060	900x600x13	0.05	19.6
POT-9090	900x900x13	0.1	29.4



尺寸视图及应用：



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

