



光学平台

- 高精度气浮自平衡光学平台
- 中高精度气浮自平衡光学平台
- 独立气囊非自平衡光学平台
- 预应力隔振光学平台
- 橡胶垫隔振光学平台
- 普通光学平台
- 异形光学平台
- 阻尼光学面包板
- 标准光学面包板
- 非标光学面包板
- 仪器架及附件
- 面包板配件



光学平台综合指引

Dimension-Labs 致力于高性能光学平台的国产化推广,为科学实验和工业生产提供多种规格的不锈钢、铝制、大理石光学平台及面包板,产品包含高稳定、重载荷的井字形焊接光学平台及轻质粘接型蜂窝芯光学平台;维度科技可同时提供非隔振刚性支撑腿、被动隔振支撑腿和自调平主动隔振支撑腿,以及其用于光学平台的独立式隔板、激光防护窗帘、遮光窗帘和层流罩系统等,为科学实验提供高平面度、漫反射、高承重环境,广泛应用于超精密光学,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,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。

►► 维度可提供的产品



材质
不锈钢、铝合金、大理石



承重
最高30吨



隔振方式
根据需求场合设计



尺寸
六个系列,每个系列标准品有22款不同尺寸大小



非标定制
超净间光学平台、异形拼接、重载、电动升降、电动旋转、多层隔振、主动隔振、超精密隔振

►► 如何选购光学平台

1.光学平台的选购

01



确认尺寸

维度科技可提供最大6米*1.5米的光学平台,拼接异形平台尺寸最大可达30米以上;

02



确认隔振要求

根据实验的精密程度及实验室环境选择;

03



确认载荷及长期稳定性要求

维度科技可提供最高30吨重载平台,拥有军工和核电客户,长期稳定性表现优秀;

04



确认实验室环境

实验室所处楼层、承重、以及是否在地铁、高铁等环境附近;

05



确认搬运及安装方案

楼层、货梯大小等

06



下单采购

确认无误后下单付款



2.光学平台的分类

◆ 按制造原理：

项目/分类	井字形焊接	蜂窝形粘接
结构类型	井字形	蜂窝形
成型工艺	焊接	胶水粘接
工艺关键点	高温回火+时效处理去应力	取决于胶水性能及粘接工艺
芯部材料及厚度	钢板,厚度6mm	钢皮,厚度0.25~0.3mm
适用场合	大型重载隔振:优;小型负载隔振:优	大型重载隔振:差;小型负载隔振:优
长期稳定性风险点	暂无	胶水脱胶,台面变形

* 井字形及蜂窝形详情介绍见综合指引介绍

◆ 按隔振等级：

类别名称	类别名称	隔振等级	隔振方式	固有频率
刚性光学平台	普通光学平台 (DL-PTPT系列)	★	平板阻尼隔振	/
被动隔振光学平台	橡胶垫隔振光学平台 (DL-XJPT系列)	★★	橡胶隔振	5Hz~7.5Hz
	预应力隔振光学平台 (DL-YLPT系列)	★★	预设应力隔振器	5Hz
	独立气囊非自平衡光学平台 (DL-DLQN系列)	★★★	独立气囊隔振器	2Hz~3Hz
	中高精度气浮自平衡光学平台 (DL-GJQF2系列)	★★★★	普通气浮自平衡隔振器	2Hz~3Hz
	高精度气浮自平衡光学平台 (DL-GJQF1系列)	★★★★★	具有自主发明专利的倒摆式气浮自平衡隔振器	1Hz~1.7Hz
主动隔振光学平台	按需求定制	★★★★★	主动隔振器	<0.6Hz
异形、超大型平台	可按需求定制			
超净间光学平台	可按需求定制			
阻尼面包板	阻尼光学面包板 (DL-ZNPB系列)	★	平板阻尼隔振	/
标准面包板	标准光学面包板 (DL-BZPB系列)	★	橡胶隔振	/

* 最高隔振等级 ★★★★★

光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学面包板

标准光学面包板

非标准光学面包板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学固定夹具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标准光学板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学

固定

连接及件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

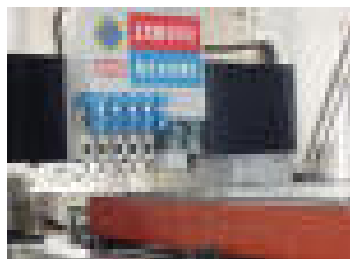
其它

►► 品质保证

1. 制造能力: 专业的光学平台制造车间, 精益制造



龙门移动式数控钻床
4.5m × 4.5m



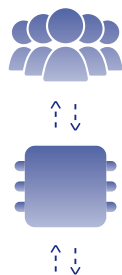
龙门移动式数控钻铣磨床
4m × 1.8m



龙门加工中心
2.5m × 1.5m

2. 设计能力: 经验丰富的工程师匠心设计

技术研发人员:
隔振工程师
光电工程师
机械工程师



品质工程人员:
品质工程师
ISO工程师





3. 优质原材料保证

Dimension_labs提供的光学平台工作面板材质为太钢出厂标准的高磁性不锈钢材料(12Cr13)，原材料的各方面性能指标均为业内翘楚,为我司的光学平台质量提供优质稳定的原材料保障



4. 成熟、稳定的工艺保障

我们的制作工艺, 来料--切割--粗加工--焊接--高温回火--时效处理--半精加工--钻孔--攻牙--精加工--台面研磨--清洗--烘干1--底板喷漆--烘干2--包边--成品检测--入库等18道以上工艺步骤, 内部每道工序都有标准作业流程及品质管控文件, 保障每一个出厂的平台都有稳定的品质和使用性能。





光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标光学板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

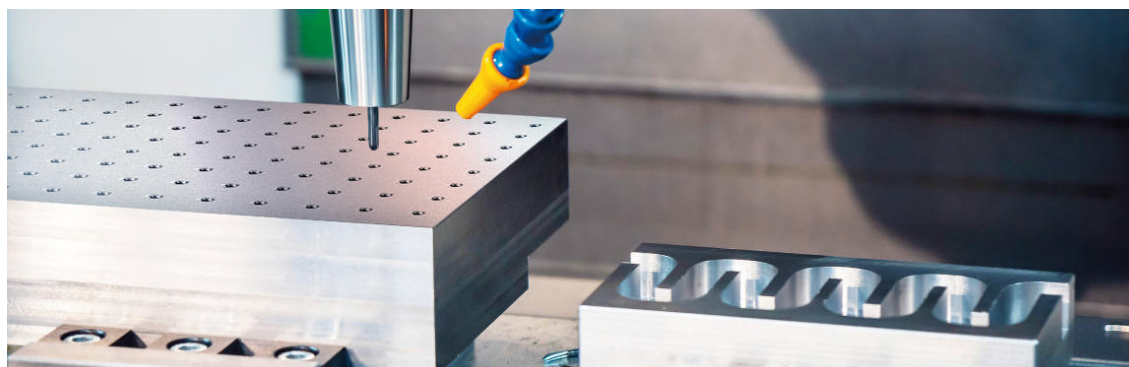
5. 稳定、快速交付的交付能力

维度科技在维度仓常年备有多种标准品库存，可2周内稳定、快速交付



6. 非标品定制能力

- ◆ **异形拼接**: 中空、L/Y/H等多种异形平台定制
- ◆ **重载平台设计交付**: 可定制30吨的重型载荷平台
- ◆ **特殊环境使用平台**: 维度科技可提供用于超净间、高温高湿、超导磁等特殊环境光学平台
- ◆ **主动隔振平台**: 我司研制开发了DL-GJQF1-A双永磁机构主动隔振器，采用主动隔振与DL-GJQF1系列隔振平台配套使用，隔振频率 $<0.6\text{Hz}$
- ◆ **电动升降、旋转平台**: 能满足在实验过程中测试系统要求在垂直方向改变的场合或需要旋转角度，具体尺寸及升降范围根据用户要求单独设计。





▶▶ 如何交付

双方沟通平台尺寸、载重、安装环境--必要时现场勘验--下单生产--物流运输--搬运--安装调试--验收



▶▶ 售后服务

维度科技提供7*24小时售后服务响应,可在平台铭牌及售后服务手册上寻找联系方式,另外提供以下渠道的售后反馈方式:

-  网站在线客服
-  专属企业微信客服
-  售后电话
-  技术支持邮箱





光学元件
光学成像
光机械
运动控制
光纤光学
光源
测试测量
应用
光学平台
光机械
综合指引
技术指引
高精度气浮自平衡平台
中高精度气浮自平衡平台
独立气囊非自平衡平台
预应力隔振平台
橡胶垫隔振光学平台
普通光学平台
异形光学平台
阻尼光学板
标准光学板
非标光学板
仪器架及配件
面包板配件
空间光学固定具
连接件及固定件
笼式系统
光机导轨
实验工具
16mm
30mm
60mm
其它

►► 光学平台的专业术语

- ◆ **振动**：通常被认为是噪声，可以分为三大类：地震(地面)振动、声振动和直接对工作面上的物体施加的力。
- ◆ **阻尼**：阻尼是指任何使固体内的振动衰减为零振幅的过程:它是真实系统里面抑制或隔离振动时-非常重要的现象,因为它会将能量从振动转化为其他形式耗散,阻尼是隔振平台本身的振幅递减特性。
- ◆ **柔量**：针对光学平台的振动响应而使用最为广泛的函数，柔量=位移/作用力，单位：m/N。
- ◆ **共振**：两个振动频率相同的物体，其中一个发生振动时，另一个被引起振动，这种现象叫做共振。

►► 振源分析

周边环境的振动现象无处不在，经过甄别后进行测试及计算对比，振源类别、频率及振幅详情见下表：

振源类型及频率/振幅表 (Table of source type and frequency/amplitude)		
类型(Type)	频率(Frequency)	振幅(Amplitude)
空气压缩机(Air Compressors)	4 - 20 Hz	10 ⁻² in
装卸设备(Handling Equipment)	5 - 40 Hz	10 ⁻³ in
真空泵(Pumps) [补充液或非补充液 (Vacuum, comp or non-comp fluids)]	5 - 25 Hz	10 ⁻³ in
建筑服务(Building Services)	7 - 40 Hz	10 ⁻⁴ in
人行交通(Foot Traffic)	0.5 - 6 Hz	10 ⁻⁵ in
声学(b) [Acoustics (B)]	100 - 10000 Hz	10 ⁻² to 10 ⁻⁴ in
气流(Air currents)	实验室可能因阶级而异 Labs can Vary Depending on Class	/
冲床(Punch Presses)	高达20赫兹 Up to 20 Hz	10 ⁻² to 10 ⁻⁵ in
变压器(Transformers)	50 - 400 Hz	10 ⁻⁴ to 10 ⁻⁵ in
电梯(Elevators)	高达40赫兹 Up to 40 Hz	10 ⁻³ to 10 ⁻⁵ in
建筑物运动(Building Motion)	每米高46赫兹，水平 46 Hz per Meter of Height, Horizontal	0.1 in
建筑物的压力波 (Building Pressure Waves)	1 - 5 Hz	10 ⁻⁵ in
铁路(Railroada)	5 - 20 Hz	±0.15g
公路交通(Highway Traffica)	5 - 100 Hz	±0.001g



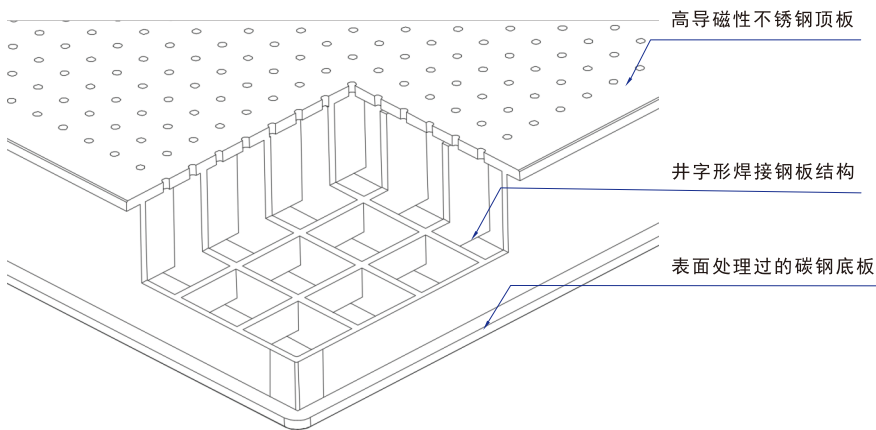
隔振三要素

1. 被隔振的设备本身
2. 地基（地面）条件
3. 设备与地基之间的隔振台

光学平台的构成

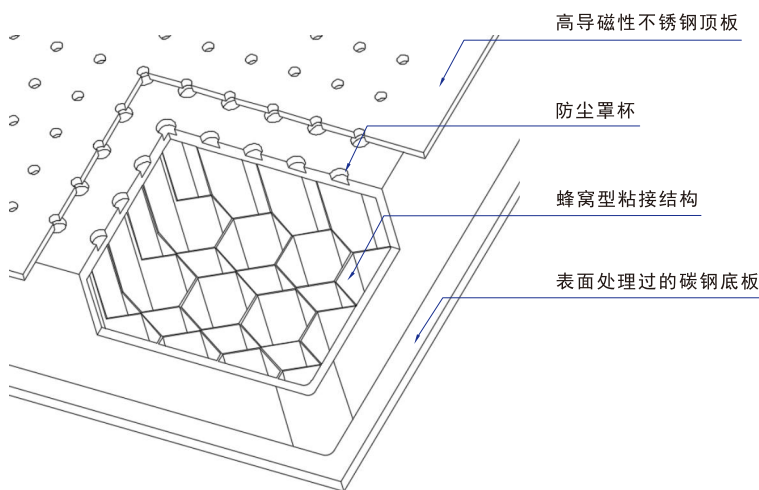
◆ 阻尼面包板

1. 井字形焊接芯板，如下图示（大概结构示意图，不代表具体实物如此）：



不锈钢顶板和底板的厚度6~10mm（具体视平台厚度而定）、芯板采用6mm厚钢板井字形焊接后回火去应力处理，顶板具有精密加工的亚光表面；此结构能保证平台台面重，稳定性好，隔振性能优异，适合重负载使用。

2. 蜂窝型芯板，如下图示（大概结构示意图，不代表具体实物如此）：



蜂窝面包板具有阻尼性能良好的结构，高刚度及低质量特性，蜂窝由经过精密压接的钢条制成，之后用高抗拉强度的环氧粘合剂粘在一起，有效抗弯；隔离杯的加入可以有效防止工件进入蜂窝腔体，保证清洁环境使用；由于蜂窝钢条厚度只有0.3mm左右，所以此结构不适合重负载使用。

光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学面包板

标准光学面包板

非标光学面包板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学固定具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它





光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标光学板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学固定具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

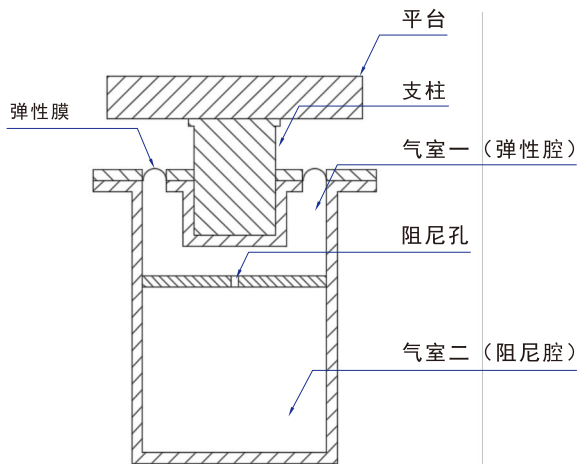
30mm

60mm

其它

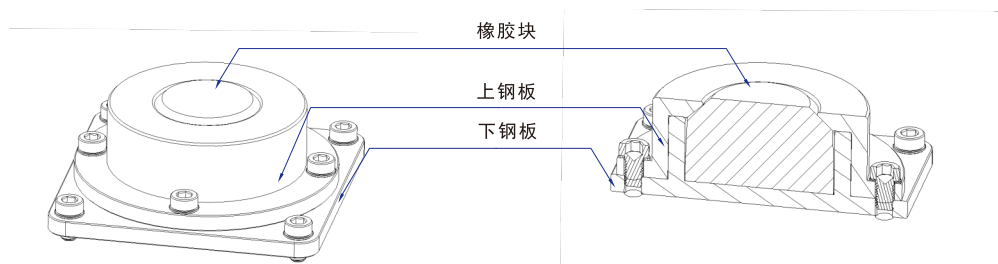
◆ 隔振器

1. 气浮式隔振器，如下图示（大概结构示意图，不代表具体实物如此）：



双层气室设计，降低气浮隔振器刚度；阻尼孔气流限制将抑制地面和平台之间的振荡运动，减少调整时间。

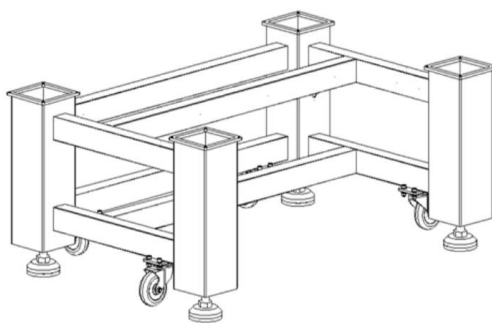
2. 橡胶隔振器，如下图示（大概结构示意图，不代表具体实物如此）：



隔振器由配螺栓的上下钢板、中间圆柱形、圆锥形橡胶体承载。

◆ 支撑腿

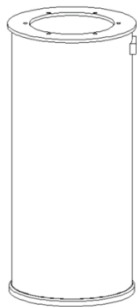
1. 焊接或螺栓连接一体式支撑腿，如下图示（大概结构示意图，不代表具体实物如此）：



焊接或螺栓连接一体式支撑腿-刚性强、稳定性好。

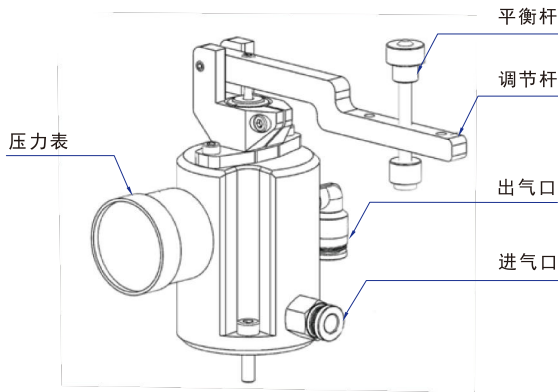


2. **独立支撑腿**，如下图所示（大概结构示意图，不代表具体实物如此）：



独立支撑腿-没有连杆，相比一体式支撑腿能够方便位置摆放及运输，且有很好的隔振效果。

◆ **自平衡水平调节阀**



气浮隔振光学平台可以高精度、快速自动调平整整个平台系统。调节杆可 360 度旋转，重复性为 $\pm 0.3 \text{ mm}$ 。

►► **光学平台设计性能要求**

1. 光学平台的台板结构应符合钢性好、质量轻的特点，以保证平台的共振频率尽可能的高，以便尽量减少可引起共振的普通振源数量；
2. 柔量特性应尽量接近理想刚体的柔量特性；
3. 平台应具有内部阻尼机制，从而在共振频率下尽量减小平台柔量，并尽量可能在最短时间内抑制住所有振动。

►► **光学平台设计性能检测**

平台性能一般通过柔量量化曲线来体现，利用动态信号分析仪进行测量，柔量值越小，平台性能越好。

柔量检测方法：1. 利用脉冲锤使用经过测量的力施加在平台或面包板的上表面；

2. 通过安装在平台表面的加速度仪探测所产生的振动，加速度仪的信号经过分析器解读之后生成频率响应频谱（即柔量曲线）；

3. 一般测量位置处于台边150mm处，此位置所测数据代表平台最差情况下的数据。

光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学面包板

标准光学面包板

非标光学面包板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学固定具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它





光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学面包板

标准光学面包板

非标光学面包板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学器具

连接件及配件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

►► 光学平台系统选型定位

1. 刚性光学平台：适用于对隔振要求不高的场合；
2. 被动隔振光学平台：分为两类
 - a. 非气浮式隔振光学平台：适用于对隔振要求较低的场合，平台固有频率 $5\text{Hz} \sim 7.5\text{Hz}$ ；
 - b. 气浮式隔振光学平台：适用于对隔振要求较高的场合，平台固有频率 $1\text{Hz} \sim 3\text{Hz}$ ；
3. 主动隔振光学平台：适用于对隔振要求极高的场合，隔振频率范围为 $0.6\text{Hz} \sim 200\text{Hz}$ ；
4. 面包板：适用于对隔振无要求但需机动灵活的场合；
5. 光学平台附件及配件：根据实际使用环境需求配置。



光学平台



标准光学面包板



阻尼光学面包板



光学平台附件



面包板配件



空压机



环境确认/搬入方法客户咨询单

深圳维度科技股份有限公司光电事业部 FAX:+86 755-26480895

订购 ☐ 报价 ☐
年 月 日

咨询客户	单位名称 (学校名/公司名)					
	姓名			工作部门		
	地址 (※请详细填写以便物流识别)	省 市/县 区/镇		邮编		
	FAX		TEL		E-mail	
设备安装地与上述地址不相符时，请务必认真填写以下表单。						
安装地址	地址 (※请详细填写以便物流识别)	省 市/县 区/镇				
				联系人		邮编
	FAX		TEL			

搬入环境						
安装楼层	安装楼层？		地上 ☐ 地下 ☐ 层			
	搬运入口大小？		宽	mm×高	mm	
地面搬运入口	搬运入口有台阶时，其台阶高度？		宽	mm×高	mm	
	搬运入口停车区场地大小？		宽	mm×高	mm	
搬运通道	搬运通道的最小道宽及高度？		最小宽	mm×最小高	mm	
	搬运通道有台阶时，其台阶高度？		宽	mm×高	mm	
安装室入口	安装室入口的宽度？		宽	mm×高	mm	
	安装室出入口有台阶时，其台阶高度？		宽	mm×高	mm	
	安装室前的通道的宽度？		宽	mm×高	mm	
其它	室内环境？		普通 ☐	无尘室 ☐		
	在无尘室安装时，需要特别清扫？		需要 ☐	不需要 ☐		
安装室在地下或这二楼以上						
有电梯	电梯门的大小？		宽	mm×高	mm	
	电梯内的大小？		宽	mm×深	mm×高	mm
	电梯的最大承重？		kg			
无电梯	有专用搬运入口	专用搬运入口大小？	宽	mm×深	mm×高	mm
		有台阶时，其台阶高度？	宽	mm×高	mm	
		有无起重机？	有 ☐	无 ☐		
无法使用电梯时	有无专用搬运入口	请另附搬运路径及简单的安装房间示意图或照片。				

预选产品型号		希望搬运日期	年 月 日
--------	--	--------	-------

确认栏	报价区间
	有无特定搬入日期要求（重要）

注：1. 根据报价区间和搬运条件不同，产生的费用也不同。请根据贵司预选的型号和搬运路线的难易，详细填写左边的确认内容；
2. 由于尺寸大，无法整体搬运时，有时可能需要分解/重装；
3. 根据型号不同，有时可能需要现场调整；
4. 指定作业内容和搬入日期不同时，其运费、装卸费用会有差异。

- 光学元件
- 光学成像
- 光机械
- 运动控制
- 光纤光学
- 光源
- 测试测量
- 应用
- 光学平台
- 光机件
- 综合指引
- 技术指引
- 高精度气浮自平衡平台
- 中高精度气浮自平衡平台
- 独立气囊非自平衡平台
- 预应力隔振平台
- 橡胶垫隔振光学平台
- 普通光学平台
- 异形光学平台
- 阻尼光学面包板
- 标准光学面包板
- 非标光学面包板
- 仪器架及附件
- 面包板配件
- 空间光学固定具
- 连接件及固定件
- 笼式系统
- 光机导轨
- 实验工具
- 16mm
- 30mm
- 60mm
- 其它



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标光学板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

高精度气浮自平衡光学平台

►► 产品示意图



►► 产品特点

DL-GJQF1系列高精度气浮隔振自平衡光学平台全钢构造、优越的热稳定性和针对每种平台尺寸优化的阻尼。不锈钢顶板和底板的厚度6~10mm、芯板采用6mm厚钢板井字形焊接后回火去应力处理，顶板具有精密加工的亚光表面；采用高精度倒摆式气浮隔振，并配备安装平台自平衡气浮系统，具有非常优异的垂直和水平方向的隔振性能。产品广泛应用在光学、精密计量、精密测量、生物、医学、微电子、半导体等各个领域。

►► 主要性能指标

载荷能力：	最大1000kg
充气压力：	最大0.6Mpa
固有频率：	垂直方向：空载：1~1.7Hz 满载：0.8Hz
	水平方向：空载：1.1~1.7Hz 满载：1.0Hz
最大动挠度系数：	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
最大相对位移：	0.22nm~0.70nm
台面平面度：	0.10mm/m ²



产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			平台整体高度(mm)	平台自重(kg)	最大载荷(kg)	螺孔孔径	螺孔距(mm)	顶板厚度(mm)	底板厚度(mm)
	长度	宽度	台板厚度							
DL-GJQF1-0906-05	900	600	50	800	180	200	M6	25	8	6
DL-GJQF1-0906-10	900	600	100	800	194	400	M6	25	8	6
DL-GJQF1-1208-10	1200	800	100	800	199	800	M6	25	8	6
DL-GJQF1-1509-10	1500	900	100	800	264	800	M6	25	8	6
DL-GJQF1-1510-10	1500	1000	100	800	294	800	M6	25	8	6
DL-GJQF1-1511-10	1500	1100	100	800	314	800	M6	25	8	6
DL-GJQF1-1810-20	1800	1000	200	800	482	800	M6	25	8	8
DL-GJQF1-1812-20	1800	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-GJQF1-2010-20	2000	1000	200	800	512	800	M6	25	8	8
DL-GJQF1-2012-20	2000	1200	200	800	562	800	M6	25	8	8
DL-GJQF1-2015-20	2000	1500	200	800	582	800	M6	25	8	8
DL-GJQF1-2412-20	2400	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-GJQF1-2415-30	2400	1500	200	800	664	800	M6	25	8	8
DL-GJQF1-3012-30	3000	1200	300	850	1074	800	M6	25	10	10
DL-GJQF1-3013-30	3000	1300	300	850	1124	800	M6	25	10	10
DL-GJQF1-3015-30	3000	1500	300	850	1211	800	M6	25	10	10
DL-GJQF1-3512-30	3500	1200	300	850	1394	800	M6	25	10	10
DL-GJQF1-3513-30	3500	1300	300	850	1444	800	M6	25	10	10
DL-GJQF1-3515-30	3500	1500	300	850	1514	800	M6	25	10	10
DL-GJQF1-4015-30	4000	1500	300	850	1564	800	M6	25	10	10
DL-GJQF1-5015-30	5000	1500	300	850	1794	800	M6	25	10	10
DL-GJQF1-6015-30	6000	1500	300	850	2194	3000	M6	25	10	10

光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阳尼光学板

标准光学板

非标准光学板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学固定工具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标光学板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学

固定件

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

中高精度气浮自平衡光学平台

►► 产品示意图



►► 产品特点

DL-GJQF2系列中高精度气浮隔振自平衡光学平台全钢构造、优越的热稳定性和针对每种平台尺寸优化的阻尼。不锈钢顶板和底板的厚度6~10mm、芯板采用6mm厚钢板井字形焊接后回火去应力处理，顶板具有精密加工的亚光表面；采用气浮隔振，并配备安装平台自平衡气浮系统，具有良好的垂直和水平方向的隔振性能。产品广泛应用在光学、精密计量、精密测量、生物、医学、微电子、半导体等各个领域。

►► 主要性能指标

载荷能力:	最大1000kg
充气压力:	最大0.6Mpa
固有频率:	垂直方向: 2~3Hz
	水平方向: 2~3Hz
最大动挠度系数:	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
最大相对位移:	0.22nm~0.70nm
台面平面度:	0.10mm/m ²



产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			平台整体高度 (mm)	平台自重 (kg)	最大载荷 (kg)	螺孔孔径	螺孔距 (mm)	顶板厚度 (mm)	底板厚度 (mm)
	长度	宽度	台板厚度							
DL-GJQF2-0906-05	900	600	50	800	180	200	M6	25	8	6
DL-GJQF2-0906-10	900	600	100	800	194	400	M6	25	8	6
DL-GJQF2-1208-10	1200	800	100	800	199	800	M6	25	8	6
DL-GJQF2-1509-10	1500	900	100	800	264	800	M6	25	8	6
DL-GJQF2-1510-10	1500	1000	100	800	294	800	M6	25	8	6
DL-GJQF2-1511-10	1500	1100	100	800	314	800	M6	25	8	6
DL-GJQF2-1810-20	1800	1000	200	800	482	800	M6	25	8	8
DL-GJQF2-1812-20	1800	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-GJQF2-2010-20	2000	1000	200	800	512	800	M6	25	8	8
DL-GJQF2-2012-20	2000	1200	200	800	562	800	M6	25	8	8
DL-GJQF2-2015-20	2000	1500	200	800	582	800	M6	25	8	8
DL-GJQF2-2412-20	2400	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-GJQF2-2415-30	2400	1500	200	800	664	800	M6	25	8	8
DL-GJQF2-3012-30	3000	1200	300	850	1074	800	M6	25	10	10
DL-GJQF2-3013-30	3000	1300	300	850	1124	800	M6	25	10	10
DL-GJQF2-3015-30	3000	1500	300	850	1211	800	M6	25	10	10
DL-GJQF2-3512-30	3500	1200	300	850	1394	800	M6	25	10	10
DL-GJQF2-3513-30	3500	1300	300	850	1444	800	M6	25	10	10
DL-GJQF2-3515-30	3500	1500	300	850	1514	800	M6	25	10	10
DL-GJQF2-4015-30	4000	1500	300	850	1564	800	M6	25	10	10
DL-GJQF2-5015-30	5000	1500	300	850	1794	800	M6	25	10	10
DL-GJQF2-6015-30	6000	1500	300	850	2194	3000	M6	25	10	10

光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标光学板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学固定工具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它





光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标准光学板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学

固定工具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

独立气囊非自平衡光学平台

►► 产品示意图



►► 产品特点

DL-DLQN系列隔振平台全钢构造、优越的热稳定性和针对每种平台尺寸优化的阻尼。不锈钢顶板和底板的厚度6~10mm、芯板采用6mm厚钢板井字形焊接后回火去应力处理，顶板具有精密加工的亚光表面；采用独立气囊单独充气，具有良好的隔振性能。由于采用独立气囊结构，有效减少了泄漏的发生，一次充气可以使用6~12个月。广泛应用在光学、精密计量、精密测量、生物、医学、微电子、半导体等各个领域。

►► 主要性能指标

载荷能力：	最大1000kg
充气压力：	最大0.6Mpa
固有频率：	2~3Hz
最大动挠度系数：	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
最大相对位移：	0.22nm~0.70nm
台面平面度：	0.10mm/m ²



产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			平台整体高度(mm)	平台自重(kg)	最大载荷(kg)	螺孔孔径	螺孔距(mm)	顶板厚度(mm)	底板厚度(mm)
	长度	宽度	台板厚度							
DL-DLQN-0906-05	900	600	50	800	180	200	M6	25	8	6
DL-DLQN-0906-10	900	600	100	800	194	400	M6	25	8	6
DL-DLQN-1208-10	1200	800	100	800	199	800	M6	25	8	6
DL-DLQN-1509-10	1500	900	100	800	264	800	M6	25	8	6
DL-DLQN-1510-10	1500	1000	100	800	294	800	M6	25	8	6
DL-DLQN-1511-10	1500	1100	100	800	314	800	M6	25	8	6
DL-DLQN-1810-20	1800	1000	200	800	482	800	M6	25	8	8
DL-DLQN-1812-20	1800	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-DLQN-2010-20	2000	1000	200	800	512	800	M6	25	8	8
DL-DLQN-2012-20	2000	1200	200	800	562	800	M6	25	8	8
DL-DLQN-2015-20	2000	1500	200	800	582	800	M6	25	8	8
DL-DLQN-2412-20	2400	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-DLQN-2415-30	2400	1500	200	800	664	800	M6	25	8	8
DL-DLQN-3012-30	3000	1200	300	850	1074	800	M6	25	10	10
DL-DLQN-3013-30	3000	1300	300	850	1124	800	M6	25	10	10
DL-DLQN-3015-30	3000	1500	300	850	1211	800	M6	25	10	10
DL-DLQN-3512-30	3500	1200	300	850	1394	800	M6	25	10	10
DL-DLQN-3513-30	3500	1300	300	850	1444	800	M6	25	10	10
DL-DLQN-3515-30	3500	1500	300	850	1514	800	M6	25	10	10
DL-DLQN-4015-30	4000	1500	300	850	1564	800	M6	25	10	10
DL-DLQN-5015-30	5000	1500	300	850	1794	800	M6	25	10	10
DL-DLQN-6015-30	6000	1500	300	850	2194	3000	M6	25	10	10



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标光学板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学

固定夹具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

预应力隔振光学平台

►► 产品示意图



►► 产品特点

DL-YLPT系列预应力隔振平台全钢构造、优越的热稳定性和针对每种平台尺寸优化的阻尼。不锈钢顶板和底板的厚度6~10mm、芯板采用6mm厚钢板井字形焊接后回火去应力处理，顶板具有精密加工的亚光表面；采用金属预应力隔振器，通过对隔振器设置合适的压力，使金属弹簧和橡胶胶层处于稳定的线性变量中，从而起到隔振的作用。DL-YLPT系列要求用户预先给出台面的载荷及分布情况。产品的优点是一旦安装调试完毕可以在较长时间内不需要再调整，具有良好的稳定性。广泛应用在光学、精密计量、精密测量、生物、医学、微电子、半导体等各个领域。

►► 主要性能指标

载荷能力：	最大1000kg
固有频率：	5Hz
最大动挠度系数：	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
最大相对位移：	0.22nm~0.70nm
台面平面度：	0.10mm/m ²



产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			平台整体高度(mm)	平台自重(kg)	最大载荷(kg)	螺孔孔径	螺孔距(mm)	顶板厚度(mm)	底板厚度(mm)
	长度	宽度	台板厚度							
DL-YLPT-0906-05	900	600	50	800	180	200	M6	25	8	6
DL-YLPT-0906-10	900	600	100	800	194	400	M6	25	8	6
DL-YLPT-1208-10	1200	800	100	800	199	800	M6	25	8	6
DL-YLPT-1509-10	1500	900	100	800	264	800	M6	25	8	6
DL-YLPT-1510-10	1500	1000	100	800	294	800	M6	25	8	6
DL-YLPT-1511-10	1500	1100	100	800	314	800	M6	25	8	6
DL-YLPT-1810-20	1800	1000	200	800	482	800	M6	25	8	8
DL-YLPT-1812-20	1800	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-YLPT-2010-20	2000	1000	200	800	512	800	M6	25	8	8
DL-YLPT-2012-20	2000	1200	200	800	562	800	M6	25	8	8
DL-YLPT-2015-20	2000	1500	200	800	582	800	M6	25	8	8
DL-YLPT-2412-20	2400	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-YLPT-2415-30	2400	1500	200	800	664	800	M6	25	8	8
DL-YLPT-3012-30	3000	1200	300	850	1074	800	M6	25	10	10
DL-YLPT-3013-30	3000	1300	300	850	1124	800	M6	25	10	10
DL-YLPT-3015-30	3000	1500	300	850	1211	800	M6	25	10	10
DL-YLPT-3512-30	3500	1200	300	850	1394	800	M6	25	10	10
DL-YLPT-3513-30	3500	1300	300	850	1444	800	M6	25	10	10
DL-YLPT-3515-30	3500	1500	300	850	1514	800	M6	25	10	10
DL-YLPT-4015-30	4000	1500	300	850	1564	800	M6	25	10	10
DL-YLPT-5015-30	5000	1500	300	850	1794	800	M6	25	10	10
DL-YLPT-6015-30	6000	1500	300	850	2194	3000	M6	25	10	10



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标光学板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学固定具

连接及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

橡胶垫隔振光学平台

►► 产品示意图



►► 产品特点

DL-XJPT系列隔振平台具有全钢构造和优越的热稳定性。不锈钢顶板和底板的厚度6~10mm、芯板采用6mm厚钢板井字形焊接后回火去应力处理，顶板具有精密加工的亚光表面；采用高稳定性橡胶隔振器，可以有效地阻隔来自地面的振动，特别适用于台面有运动部件的情况，并且希望外界振动对其不产生影响。产品广泛应用在光学、精密计量、精密测量、生物、医学、微电子、半导体等各个领域。

►► 主要性能指标

载荷能力：	最大1000kg
固有频率：	5~7.5Hz
最大动挠度系数：	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
最大相对位移：	0.22nm~0.70nm
台面平面度：	0.10mm/m ²



产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			平台整体高度(mm)	平台自重(kg)	最大载荷(kg)	螺孔孔径	螺孔距(mm)	顶板厚度(mm)	底板厚度(mm)
	长度	宽度	台板厚度							
DL-XJPT-0906-05	900	600	50	800	180	200	M6	25	8	6
DL-XJPT-0906-10	900	600	100	800	194	400	M6	25	8	6
DL-XJPT-1208-10	1200	800	100	800	199	800	M6	25	8	6
DL-XJPT-1509-10	1500	900	100	800	264	800	M6	25	8	6
DL-XJPT-1510-10	1500	1000	100	800	294	800	M6	25	8	6
DL-XJPT-1511-10	1500	1100	100	800	314	800	M6	25	8	6
DL-XJPT-1810-20	1800	1000	200	800	482	800	M6	25	8	8
DL-XJPT-1812-20	1800	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-XJPT-2010-20	2000	1000	200	800	512	800	M6	25	8	8
DL-XJPT-2012-20	2000	1200	200	800	562	800	M6	25	8	8
DL-XJPT-2015-20	2000	1500	200	800	582	800	M6	25	8	8
DL-XJPT-2412-20	2400	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-XJPT-2415-30	2400	1500	200	800	664	800	M6	25	8	8
DL-XJPT-3012-30	3000	1200	300	850	1074	800	M6	25	10	10
DL-XJPT-3013-30	3000	1300	300	850	1124	800	M6	25	10	10
DL-XJPT-3015-30	3000	1500	300	850	1211	800	M6	25	10	10
DL-XJPT-3512-30	3500	1200	300	850	1394	800	M6	25	10	10
DL-XJPT-3513-30	3500	1300	300	850	1444	800	M6	25	10	10
DL-XJPT-3515-30	3500	1500	300	850	1514	800	M6	25	10	10
DL-XJPT-4015-30	4000	1500	300	850	1564	800	M6	25	10	10
DL-XJPT-5015-30	5000	1500	300	850	1794	800	M6	25	10	10
DL-XJPT-6015-30	6000	1500	300	850	2194	3000	M6	25	10	10

光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标准光学板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学固定夹具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它



普通光学平台

►► 产品示意图



►► 产品特点

DL-PTPT系列高精度光学平台具有全钢构造和优越的热稳定性。不锈钢顶板和底板的厚度6~10mm、芯板采用6mm厚钢板井字形焊接后回火去应力处理，顶板具有精密加工的亚光表面；主要用于对于隔振没有特殊要求的场合，产品具有很高的性能价格比。

►► 主要性能指标

载荷能力：	最大1000kg
最大动挠度系数：	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
最大相对位移：	0.22nm~0.70nm
台面平面度：	0.10mm/m ²
调节范围：	±50mm



产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			平台整体高度(mm)	平台自重(kg)	最大载荷(kg)	螺孔孔径	螺孔距(mm)	顶板厚度(mm)	底板厚度(mm)
	长度	宽度	台板厚度							
DL-PTPT-0906-05	900	600	50	800	180	200	M6	25	8	6
DL-PTPT-0906-10	900	600	100	800	194	400	M6	25	8	6
DL-PTPT-1208-10	1200	800	100	800	199	800	M6	25	8	6
DL-PTPT-1509-10	1500	900	100	800	264	800	M6	25	8	6
DL-PTPT-1510-10	1500	1000	100	800	294	800	M6	25	8	6
DL-PTPT-1511-10	1500	1100	100	800	314	800	M6	25	8	6
DL-PTPT-1810-20	1800	1000	200	800	482	800	M6	25	8	8
DL-PTPT-1812-20	1800	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-PTPT-2010-20	2000	1000	200	800	512	800	M6	25	8	8
DL-PTPT-2012-20	2000	1200	200	800	562	800	M6	25	8	8
DL-PTPT-2015-20	2000	1500	200	800	582	800	M6	25	8	8
DL-PTPT-2412-20	2400	1200	200	800	532	800	M6	25	8	8
DL-PTPT-2415-30	2400	1500	200	800	664	800	M6	25	8	8
DL-PTPT-3012-30	3000	1200	300	850	1074	800	M6	25	10	10
DL-PTPT-3013-30	3000	1300	300	850	1124	800	M6	25	10	10
DL-PTPT-3015-30	3000	1500	300	850	1211	800	M6	25	10	10
DL-PTPT-3512-30	3500	1200	300	850	1394	800	M6	25	10	10
DL-PTPT-3513-30	3500	1300	300	850	1444	800	M6	25	10	10
DLPTPT-3515-30	3500	1500	300	850	1514	800	M6	25	10	10
DL-PTPT-4015-30	4000	1500	300	850	1564	800	M6	25	10	10
DLPTPT-5015-30	5000	1500	300	850	1794	800	M6	25	10	10
DL-PTPT-6015-30	6000	1500	300	850	2194	3000	M6	25	10	10

光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阳尼光学板

标准光学板

非面光学板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学固定工具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学板

标准光学板

非标准光学板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学固定工具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

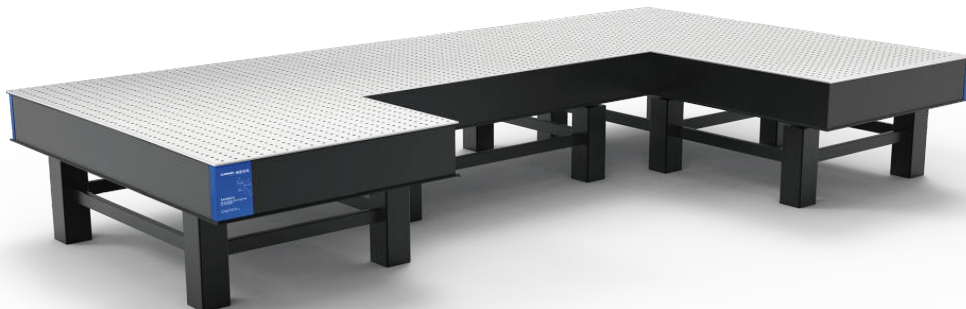
30mm

60mm

其它

异形光学平台

►► 产品示意图



►► 产品特点

- 所有产品采用钢网结构,台面为高导磁性不锈钢材料;
- 井字形夹层采用6mm厚的钢板焊接后回火去应力处理;
- 具有非常优异的垂直和水平方向的隔振性能;
- 拼接台面均布M6螺纹孔,25 mm × 25 mm阵列分布,方便实验使用。

Dimension-labs的DL-GJQF1系列高精度气浮隔振自平衡异形光学平台是我司自行研制开发的高精度倒摆式气动隔振平台,在设计理念、系统结构、各种性能各方面都达到了同类产品的国际同类产品的先进水平,在各大专院校及研究所使用后,得到了一致的认可。该产品适用于对隔振要求很高的环境,并接受各种异形平台尺寸订制。

►► 主要性能指标

载荷能力:	最大3000kg
充气压力:	最大0.6Mpa
固有频率:	垂直方向: 空载: 1~1.7Hz 满载: 0.8Hz
	水平方向: 空载: 1.1~1.7Hz 满载: 1.0Hz
最大动挠度系数:	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
最大相对位移:	0.22nm~0.70nm
台面平面度:	0.10mm/m ²



►► 产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			平台整体高度(mm)	平台自重(kg)	最大载荷(kg)	螺孔孔径	螺孔距(mm)	顶板厚度(mm)	底板厚度(mm)
	长度	宽度	台板厚度							
DL-GJQF1-3-2412-30	6000	2400	300	800	1896	3000	M6	25	10	10
DL-GJQF1-3015-2-2415-30	5400	3000	300	850	2512	3000	M6	25	10	10
DL-GJQF1-2-35151815-30	7000	3300	300	800	3922	3000	M6	25	10	10
DL-GJQF1-3-4215-40	7200	4200	300	850	5592	3000	M6	25	10	10



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振平台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学平台

异形光学平台

阻尼光学面包板

标准光学面包板

非标准光学面包板

仪器架及配件

面包板配件

空间光学固定工具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

阻尼光学面包板

►► 产品示意图



►► 产品特点

DL-ZNPB系列面包板具有全钢构造和优越的热稳定性。不锈钢顶板和底板的厚度6~10mm、芯板采用6mm厚钢板井字形焊接后回火去应力处理，顶板具有精密加工的亚光表面；该系列的特点是尺寸小，可用于生产线上的单工位操作，也可以安装需要搬动的模块，使用方便。可以根据用户的需要加装水平调节机构。

►► 主要性能指标

最大动挠度系数:	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
最大相对位移:	0.22nm~0.70nm
台面平面度:	0.10mm/m ²



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学台

异形光学台

阻尼光学面包板

标准光学板

非标光学板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学固定具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			平台整体高度(mm)	平台自重(kg)	最大载荷(kg)	螺孔孔径	螺孔距(mm)	顶板厚度(mm)	底板厚度(mm)
	长度	宽度	台板厚度							
DL-ZNPB-0603-05	600	300	50	50	40	100	M6	25	8	6
DL-ZNPB-0604-05	600	400	50	50	45	100	M6	25	8	6
DL-ZNPB-0906-05	900	600	50	50	90	200	M6	25	8	6
DL-ZNPB-0906-10	900	600	100	100	110	200	M6	25	8	6



标准光学面包板

产品示意图



产品特点

DL-BZPB系列面包板材质为12mm厚的铝合金或不锈钢，其特点是尺寸小，可用于生产线上的单工位操作，也可以安装需要搬动的模块，使用方便。

产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			材质	螺孔孔径	螺孔距(mm)
	长度	宽度	台板厚度			
DL-BZPB-L0315-12	300	150	12	铝合金	M6	25
DL-BZPB-L0303-12	300	300	12	铝合金	M6	25
DL-BZPB-L0603-12	600	300	12	铝合金	M6	25
DL-BZPB-L0606-12	600	600	12	铝合金	M6	25
DL-BZPB-L0906-12	900	600	12	铝合金	M6	25
DL-BZPB-S0315-12	300	150	12	不锈钢	M6	25
DL-BZPB-S0303-12	300	300	12	不锈钢	M6	25
DL-BZPB-S0603-12	600	300	12	不锈钢	M6	25
DL-BZPB-S0606-12	600	600	12	不锈钢	M6	25
DL-BZPB-S0906-12	900	600	12	不锈钢	M6	25



非标光学面包板

产品示意图



产品特点

DL-FBPB系列面包板材质为12mm厚的铝合金或不锈钢，其特点是可根据客户需求提供各种异形面包板。

产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			材质	螺孔孔径	螺孔距(mm)
	长度	宽度	台板厚度			
DL-FBPB-L0315-12	300	150	12	铝合金	M6	25
DL-FBPB-L0303-12	300	300	12	铝合金	M6	25
DL-FBPB-S0315-12	300	150	12	不锈钢	M6	25
DL-FBPB-S0303-12	300	300	12	不锈钢	M6	25



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机械

综合指引

技术指引

高精度气浮
自平衡平台

中高精度气浮
自平衡平台

独立气囊非
自平衡平台

预应力隔振
平台

橡胶垫隔振
光学平台

普通光学平

异形光学平

阻尼光学板

标准光学板

非标准光学板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学固

连接及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

仪器架及附件

►► 产品示意图



DL-ZGZS-1510-0

►► 产品特点

适用平台尺寸：适用于1500*1000平台

尺寸：1500*1000*2000（mm）

材质：铝型材

遮光要求：全遮（双面开门）

安装方式：固定在台面

►► 产品示意图



DL-ZGLD-1510-0

►► 产品特点

适用平台尺寸：适用于1500*1000平台

尺寸：1700*1200*2000（mm）

材质：铝型材

遮光要求：全遮（双面开门）

►► 产品示意图



DL-ZGLD-1510-1

►► 产品特点

适用平台尺寸：适用于1500*1000平台

产品材质：铝型材

高度：上层2米、下层1.6米；

隔板可调，50mm每档；

隔板层数：2层

外形尺寸：平台尺寸加200mm；

组装方式：螺栓连接；

载荷能力：≥100kg

照明方式：LED灯条（1组）

电源配置：2组，安装在两个对角线立柱上；
（不包含底部隔板）



光学元件

光学成像

光机械

运动控制

光纤光学

光源

测试测量

应用

光学平台

光机件

综合指引

技术指引

高精度气浮自平衡平台

中高精度气浮自平衡平台

独立气囊非自平衡平台

预应力隔振台

橡胶垫隔振光学平台

普通光学台

异形光学台

阳尼光板

标准光板

非标光板

仪器架及附件

面包板配件

空间光学

固定具

连接件及固定件

笼式系统

光机导轨

实验工具

16mm

30mm

60mm

其它

►► 产品示意图



DL-ZGHR-1510-1

►► 产品特点

- 适用平台尺寸：适用于1500*1000平台
- 产品材质：5050型材
- 高度：上层2米、下层1.6米；
- 隔板层数：2层
- 外形尺寸：平台尺寸加600mm（可站立）；
- 组装方式：螺栓连接；
- 载荷能力：≥200kg（中间层）
≥300kg（底层）
- 照明方式：LED灯条（2组）
- 电源配置：2组（8组5眼插孔），安装在两个对角线立柱上；（顶部全遮）

►► 产品数据表

维度产品型号	台板尺寸(mm)			材质
	长度	宽度	台板厚度	
DL-ZGZS-1510-0	1500	1000	2000	铝型材
DL-ZGLD-1510-0	1700	1200	2000	铝型材
DL-ZGLD-1510-1	1700	1200	2000	铝型材
DL-ZGHR-1510-1	2100	1600	2000	铝型材

注：表中四种遮光罩及仪器架只适用于一款平台尺寸（1500*1000mm平台），如需其它尺寸规格请联系我们订制。



面包板配件

▶▶ 产品示意图



DL-SJZJ-150

▶▶ 产品特点

- 用于将光学平板竖直安装；
- 带有兼容25x25mm间距的M6螺纹安装孔；
- 便于将铝合金平台安装到大型光学隔振平台；
- 整体铝合金制造, 表面黑色阳极氧化。

▶▶ 产品数据表

维度产品型号	产品尺寸(mm)	材料	表面处理	适配螺钉	质量(Kg)
DL-SJZJ-150	150×75×16	铝合金	黑色阳极氧化	M6	0.18
DL-SJZJ-300	300×150×16	铝合金	黑色阳极氧化	M6	0.53
DL-SJZJ-450	450×125×16	铝合金	黑色阳极氧化	M6	0.724

▶▶ 产品示意图



DL-LS-PA6-120

▶▶ 产品特点

- 用于光学平板提手, 方便移动；
- 带有兼容25x25mm间距的M6螺纹安装孔；
- 塑料注塑成型, 耐磨耐损、不易折断, 具有高强度承重。

▶▶ 产品数据表

维度产品型号	产品尺寸(mm)	材料	表面处理	适配螺钉	螺钉孔距(mm)
DL-LS-PA6-120	139.5×40×24	PA6	黑色	M6	120
DL-LS-PA6-150	165×44×27.5	PA6	黑色	M6	150



产品示意图



DL-XJJD-2621-13

产品特点

- 用于光学平板防滑防震；
- 通过ROHS认证, 无毒无味、阻燃防滑；
- 内置不锈钢垫片, 增强承重力, 保护产品平稳度。

产品数据表

维度产品型号	产品尺寸(mm)	材料	颜色	适配螺钉
DL-XJJD-2621-13	26×21×13	橡胶+不锈钢	黑色	M6



深圳市维度科技股份有限公司

Dimension Technology Co.,Ltd

地址：深圳市南山区留仙大道3370号南山智园崇文园区2号楼603

电话：+86755-86009521

网址：www.dimension-labs.com

销售咨询: sales@dimension-labs.com

售后服务: servers@dimension-labs.com

技术支持: support@dimension-labs.com



版本号：202605-V1.4

本文件中的产品规格和说明如有变更，恕不另行通知