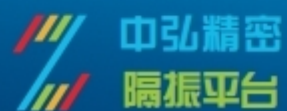




**武汉中弘精密机械有限公司**



**武汉中弘精密机械有限公司**

TEL: 18372181047 17786550006

Wechat: 18372181047

WEB: gz.zhhjm.cn

E-mail: whzhjm01@163.com

ADD: 武汉东湖新技术开发区光谷一路以西, 南湖大道以北谷方5幢2层

## 公司简介

武汉中弘精密机械有限公司是一家专业从事精密隔振光学平台研发、制造、销售于一体的高新技术企业，依托光电子技术行业背景，致力为国防科技工业及科研院校提供高精密基础实验装备。

公司自主研发的光学面包板ZHFV系列、光学平台仪器架ZHIR系列、光学暗室ZHAR系列、固体阻尼光学平台ZHZN系列、气浮隔振光学平台ZHQF系列、自水平光学平台、特制光学平台等产品广泛应用于航空、航天、微电子、大规模集成电路、量子光学、纳米技术、集成光电子学、生命科学、植物生理学、医学分子生物学、微细加工光学、波谱与原子分子物理、超导材料、高分子物理与化学、声学等新兴领域对隔振有着更高精度、更高性能和更高要求的场合。

公司技术力量雄厚，拥有一批长期从事隔振产品研发、生产、销售的专业团队，产品结构先进，性能稳定，质量可靠，关键部件采用国际名牌产品，在国内外享有良好的声誉。我们具备专业和创新的观念，在高校、科研、企业都拥有丰富的项目实施经验，已完成多个项目。为客户提供高质量的产品和优质的售后服务。常规产品备有现货，特殊要求接受定制。

公司本着“精诚致业、诚信为本、服务至上、追求卓越”的宗旨，为客户精细化打造最系统，最完善的隔振解决方案。

## 目录

ZHZN系列阻尼光学平台	01
ZHZNZ阻尼锥形隔振光学平台	02
ZHQF系列气浮隔振光学平台	03
ZHQF-k系列科研级气浮型隔振光学平台	04
定制化服务光学平台尺寸规格选型表	05
ZHZM系列桌面型气浮光学平台	06
大型拼接光学平台	07
光学平台仪器架 IR系列	08
光学平台遮光罩 暗箱AR系列	09
蜂窝光学面包板 ZHFV系列	10
光学平板系列	11
精细化服务	12

## ZHZN系列阻尼光学平台

### 产品展示



#### 特点一

- ZHZN系列阻尼光学平台是一款常用光学平台，广泛应用光学实验、光通信、光谱实验、激光干涉、全息应用激光微细加工、精密计量仪器等。

#### 特点二

- 隔振支架采用连接式或（整体焊接）高刚性支架，高分子阻尼隔振垫和水平调节轴承，支架上方带水平调整机构，支架下方带高度调整机构和选配脚轮，可解决地面不平引起的支架扭曲。在不拆除光学元件和不拆卸系统的时，能够方便平稳的移动光学平台。具有好的刚性和稳定性。

#### 特点三

- 台板采用不锈钢超导磁隔振平板，具有重量轻、高刚度、高阻尼等优点，经精密研磨处理，表面平面度高。回旋打磨工艺清除毛边，达到无反射、亚光效果。

### 技术参数

光学平台高度	800mm
台面厚度	50mm-300mm可选
工作面板材料、厚度	1Cr17不锈钢、面板6-10mm
台面	蜂窝内芯
布孔	公制M6、25mm×25mm等间距阵列
台面平面度	≤0.05mm/m <sup>2</sup>
平台台面粗糙度	≤0.8μm，台面亚光处理
平台振幅	5μm
固有频率	x方向：3.5Hz~6Hz y方向：3.5Hz~6Hz
负荷承载	800kg/m <sup>2</sup>
水平调节方式	手动调节
调节高度	±15mm

### 光学平台 台面分类



## ZHZN-Z系列阻尼锥形隔振光学平台

### 产品展示



#### 特点一

- 中弘隔振研发制造的锥形阻尼隔振光学平台，组合蜂窝面板、精密橡胶阻尼隔震垫和锥形水平轴承调节机构，具有良好的缓冲、隔振效果。

#### 特点二

- 台板采用中弘隔振研发的特制真蜂窝结构，采用拉伸铝冲压成型，铝制蜂窝铝材料。因其具有高刚度低质量比率特点，能提高实验的精度、提供坚固安装平台的作用，其结构为蜂窝空心结构，包括上下面板、隔离杯和蜂窝状芯板；便于实验附件的固定安装等优点，上面板为1Cr17优质高导磁不锈钢，经精密研磨处理，表面平面度高。回旋打磨工艺清除毛边，达到无反射、亚光效果，面板具有M6螺孔（可定制螺孔），易于固定位移台、调整架、光学元件及系统。

#### 特点三

- 独特的锥形水平轴承调节机构，稳定性更高，优于普通阻尼支架，可以实现轻松水平调节。

### 技术参数

光学平台高度	800mm
台面厚度	50mm-300mm可选
工作面板材料、厚度	1Cr17不锈钢、面板6-10mm
台面	蜂窝内芯
布孔	公制M6、25mm×25mm等间距阵列
台面平面度	≤0.05mm/m <sup>2</sup>
平台台面粗糙度	≤0.8μm，台面亚光处理
平台振幅	5μm
固有频率	x方向：3.5Hz~6Hz y方向：3.5Hz~6Hz
负荷承载	800kg/m <sup>2</sup>
水平调节方式	手动调节
调节高度	±15mm

### 光学平台 台面分类



## ZHQF系列气浮隔振光学平台

### 产品展示



#### 特点一

- ZHQF系列气浮隔振光学平台是一款高性能隔振光学平台，隔振器采用超薄复合材料气囊、带附加扩散口的多小孔准层流阻尼技术，隔振性能优良，系统稳定。

#### 特点二

- ZHQF系列光学平台具有自动水平，自动充气，噪声低等特点。关键气动执行元件均采用进口产品

#### 特点三

- 硬度仪、测长仪、圆度仪、切片机、小型探针台等激光试验系统、激光显微镜、共聚焦显微镜、微操作系统和碎片夹钳等。

### 技术参数

平台高度	800mm
台面厚度	50mm-300mm可选
工作面板材料、厚度	1Cr17不锈钢、面板6-10mm
台面	蜂窝内芯
台面平面度	$\leq 0.05\text{mm/m}^2$
平台台面粗糙度	$\leq 0.8\mu\text{m}$ ，台面亚光处理
平台振幅	5 $\mu\text{m}$
固有频率	x方向:1.2Hz~2.0Hz y方向:1.2Hz~2.0Hz
负荷承载	130kg/m <sup>2</sup>
隔振方式	空气弹簧 隔振橡胶
水平调节方式	自动调平气动元件执行
空气源	静音空气压缩机
调节高度	$\pm 10\text{mm}$

### 光学平台 台面分类



**ZHQF-K系列科研级气浮型隔振光学平台**

**产品展示**

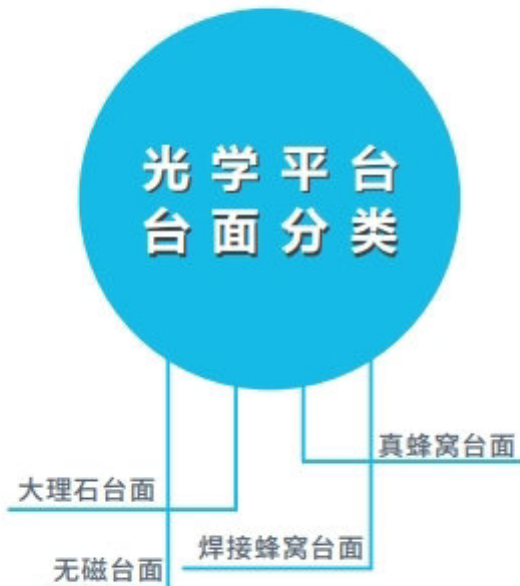


**技术参数**

光学平台高度	800mm
光学台面平面度	$\leq 0.05\text{mm/m}^2$
光学台面粗糙度	$\leq 0.8\mu\text{m}$ , 台面亚光处理
光学平台振幅	1.2 $\mu\text{m}$
固有频率	x方向: 1Hz~1.7Hz y方向: 1Hz~1.7Hz
负荷承载	800kg/m <sup>2</sup>
隔振方式	空气弹簧 隔振橡胶
水平调节方式	自动调平 气动元件执行
空气源	静音空气压缩机 < 45对吧可外接
调节高度	$\pm 10\text{mm}$

**特点一**

● ZHQF-K系列气浮隔振光学平台是一款超高性能隔振光学平台。隔振器采用进口精密超薄复合材料气囊、带附加扩散口的多小孔准层流阻尼技术，隔振性能优良，系统更稳定。ZHQF-K系列光学平台具有自动水平，自动充气，噪声低等特点。关键气动执行元件均采用德国FESTO进口产品。



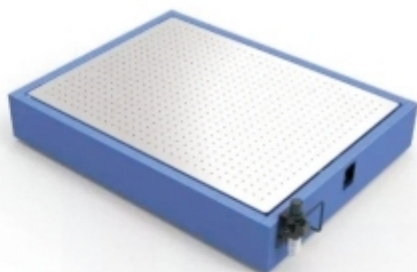
定制化服务光学平台尺寸规格选型表

台面编号	规格尺寸(mm)	台面重量 (kg)	支撑腿数量
0606	600×600×800	54	4
0906	900×600×800	81	4
1008	1000×800×800	120	4
1208	1200×800×800	144	4
1509	1500×900×800	202	4
1510	1500×1000×800	210	4
1609	1600×900×800	216	4
1812	1800×1200×800	324	4
2010	2000×1000×800	300	4
2012	2000×1200×800	360	4
2412	2400×1200×800	432	4
2415	2400×1500×800	540	4
3010	3000×1000×800	480	4
3012	3000×1200×800	576	4
3015	3000×1500×800	720	6
3512	3500×1200×800	672	6
3515	3500×1500×800	840	6
4015	4000×1500×800	960	6
4215	4200×1500×800	1008	8
4815	4800×1500×800	1152	8
5015	5400×1500×800	1200	12
6015	6000×1500×800	1440	12

各种尺寸 异形平台均可定制

ZHZM系列桌面型气浮光学平台

产 品 展 示



特点一

- ZHZM系列是一款手动或（自动）充气式桌面型气浮平台，集紧凑、简约、高性能、易用性于一体的优质隔振平台，不仅省掉了压缩机的烦恼，节省了空间，大大的提升了空间使用率，是性能高效的隔振设备。

特点二

- 高性能空气弹簧：固有频率可达2.5Hz，最高隔振效率达90%以上。无需气源：用户充气1次，即可保证1~2周内不需供给空气，就能使其发挥优异的隔振功能。高刚性台面：以高刚性钢板为台面，亚光涂层表面，避免反射光对光学实验的影响。



技术指标	产品型号	ZHZM-05-06	ZHZM-08-06
	台面材料	优质不锈钢板	
台面处理	亚光涂层		
整体外形尺寸	550mm*650mm*60mm	830mm*630mm*60mm	
固有频率	2.5~2.7Hz		
减震效率	x方向 < 5Hz时: 86%~92% y方向 < 5Hz时: 84%~90%		
减震效率	x方向 < 10Hz时: 90%~96% y方向 < 10Hz时: 88%~93%		
隔振方式	双腔室空气弹簧		
负载	< 80kg		
建议放置尺寸	小于500mm*600mm	小于800mm*600mm	



## 大型拼接光学平台

# 产 品 介 绍

武汉中弘隔振拥有雄厚的光学平台拼接技术一批专业技术人员为您提供最好的平台拼接方案

根据用户需求定制T型，L型，Z型，U型等拼接隔振光学平台

拼接平台一般采用插销式拼接、螺栓固定拼接等方式

台面采用钢制芯夹板结构，具有重量轻、高刚度、高阻尼等优点

高分子复合橡胶垫提供对高频振动的隔振能力

当您在选购光学平台遇到以下问题时中弘隔振为您提供完美的拼接技术解决方案

因实验需要大面积平台，而您的实验空间受阻无法搬运入室时。

因实验需要定制异性光学平台时。（如T型，L型，Z型，U型等）

因实验需要平台面积较大，并且需要在多种环境下进行时。

（如：在不同场地进行实验，平台需要经常搬运）



更多应用需求可以咨询武汉中弘精密，我们为您提供完善的技术支持!

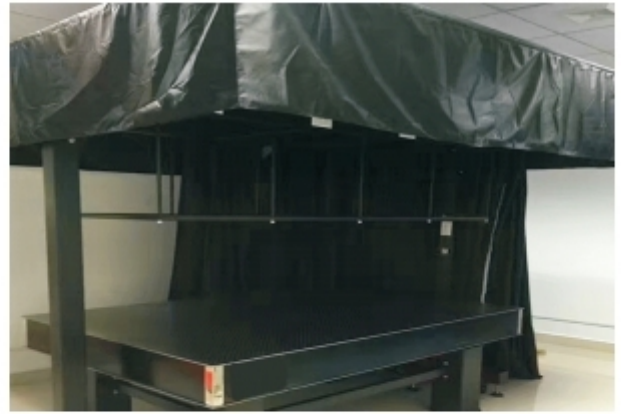


## 产品展示



## 光学平台遮光罩 暗箱AR系列

产品名称	遮光罩、暗室
产品用途	简单地设置图像测量，感光试验，光学计量，激光应用 洁净实验室、X射线和紫外线等必不可少的暗室空间
产品特点	有效防止实验室外面的光干扰影响等作用，配套仪器架可以移动，可拆卸
电源	220V
漏电保护器	有
电源插座	前后2排8个，左右各2个



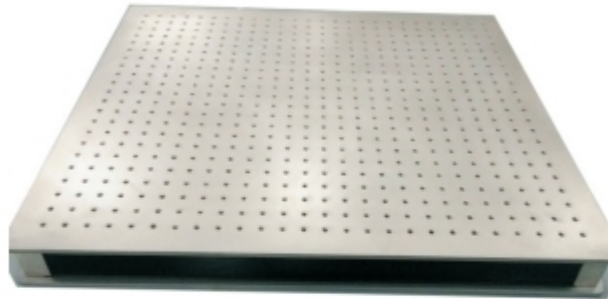
简介

Ar系列光学平台暗室提供了一个不透光的操作空间，可以在里面进行图像测量、感光操作或者其它需要黑暗空间的光学测量、光路搭建。

杂散光会给探测器和实验带来不利的影响。对于高增益探测系统，由于信号在房间自然光情况下极易饱和，遮光材料尤其有益。在椭圆光度法和某些偏振测量技术中，背景光的调制信号对于精密测量有不利影响，遮光材料是消除这种影响的理想材料。

特点

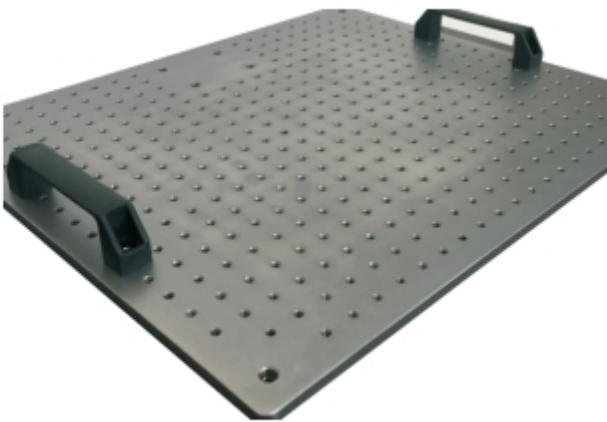
## 产品介绍



- ZHFW系列蜂窝光学面包板，应用于光学实验、医学实验、精密仪器生产检测、航天航空实验等领域
- 具有高刚度低质量比率特点，能提高实验的精度、提供坚固安装平台的作用
- 结构为蜂窝空心结构，包括上下面板、隔离杯和蜂窝状芯板、便于实验附件的固定安装
- 面板采用高导磁不锈钢（430），表面不生锈，保证了实验室清洁度
- 拉伸铝冲压成型的隔离杯，可防止噪音在内部产生震荡给实验造成误差，同时能防尘、防水、防止小物品坠落到平台内部
- 梯形薄钢板相互对粘的蜂窝状芯板，中间并夹有钢板形成蜂巢形状的结构，它能在降低芯板质量的情况下使刚度最大化

台面厚度	50mm-300mm (50/100/200mm常用)
工作面板材料、厚度	430 (不锈钢)、面板5-10mm
蜂窝内芯	质量轻，高刚度，带密封杯，无焊接应力
阻尼方式	宽带阻尼
蜂窝内芯密度	250kg/m <sup>3</sup>
布孔	公制M6、25mm×25mm等间距阵列
台板平面度	≤0.1mm/m <sup>2</sup>
台板粗糙度	≤1.5μm，表面亚光处理
变形量	< 2μm/m <sup>2</sup>
水平调试方式	标配无（选配脚座）

## 产品介绍



- 采用超导磁不锈钢，保证表面不会生锈，同时保证了实验室清洁度
- 台面阵列的标准 M6/孔距25\*25mm 螺纹孔便于固定各种调整架
- 厚度：13MM/15MM/20MM
- 平面度：0.02-0.05
- 材料：不锈钢
- 接受特殊规格、特殊材料订做

- 采用优质铝合金精加工而成，重量轻，容易搬动
- 台面阵列的标M6/孔距25\*25mm螺纹孔便于固定各种调整架
- 厚度：13MM/15MM/20MM
- 平面度：0.02-0.05
- 材料：铝合金
- 表面发黑氧化处理，美观耐用
- 接受特殊规格、特殊材料订做



武汉中弘精密自公司创立之初就是这样定义一个优秀工业用品品牌的：一定是专业的、质量稳定的、值得信赖和托付的和愿意为用户做售前、售中、售后服务的综合运营商。没有好的服务等于只买到了一半的产品，因为世界上任何最顶级的制造工厂都不敢承诺自己制造的所有产品都是100%完美无缺的。我们在制作这份中国市场版产品图册时也同样充分考虑到了这些问题：

**售前：**我们愿意为用户提供贴心和周到的售前服务,它包括：专业产品知识咨询、现场工况的产品选型、常规产品的试用和体验、一系列备选系统方案的制定等，以上信息您可以通过致电武汉中弘精密机械有限公司获得，我们及我们的合作伙伴非常乐意为您提供上门服务

**售中：**感谢您选择武汉中弘隔振平台系列产品，当您购买我们的产品之后，我们将会为您提供专业的产品知识培训、安全常识培训、现场调试和比较复杂工况的现场定点服务。在必要的情况下，以上服务将由我们经过专业培训的工程师到现场为您提供。

**售后：**请正确使用工具，违规使用会造成人身伤害和财产损失。本着对用户及合作伙伴负责的态度，现对中国市场版精选产品图册上的全部产品售后服务做如下说明：

一、在您购买武汉中弘精密机械隔振平台系列及配套产品的保用期限内，使用过程中若有因产品本身材质及制造工艺缺陷引起的产品不能正常使用，可以联系我司免费修理直至更换。

二、产品保用期限说明如下：

普通阻尼隔振系列及气浮隔振系列平台保用期限为：

a、用户自购买日（以发票日期为准）起5年内。

b、免费更换的产品自更换前产品购买日（以发票日期为准）起365天内，经行业标准仪器检测超出产品的标准误差！

c、气浮隔振平台系列产品，空压机、气阀及气室质保365天（以发票日期为准）。

三、售后服务原则：

- 1、用户在需要售后服务时，应提供相应的购买凭证。
- 2、产品在使用后生锈、电镀脱皮、表面刮痕、油漆脱落、塑料类手柄破损以及包装材料在使用过程中破损，不属于免费服务范围。
- 3、使用后因自然磨损造成的产品损坏（或产品不能使用），不属于免费的服务范围。
- 4、超过保用期限的产品，不属于免费的服务范围。
- 5、非正常使用情况下造成的产品损坏（或产品不能使用），不属于免费的服务范围。
- 6、所有售后服务必须遵循先维修后更换的原则。
- 7、用户应根据产品说明的要求正确使用工具。
- 8、本公司提供终身优惠服务和专业技术支持，随时解决用户在仪器设备使用中遇到的所有困难与问题。

# WHY?

## 为什么选择我们?

工艺精湛

Exquisite workmanship

经久耐用

durable

精度高

High precision

减振效果好

Good abrasion resistance

厂家直销

Factory direct sale

品质保障

Quality guarantee

负责安装

installation

支持定制

Support for custom

保质期长

Shelf life is long