

DVID Series 桌面型隔振平台



DVID-L
Lab Workstation



DVID-H
Optical Workstation



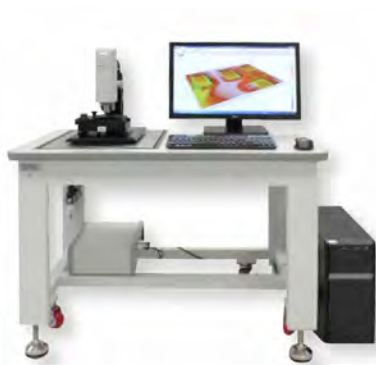
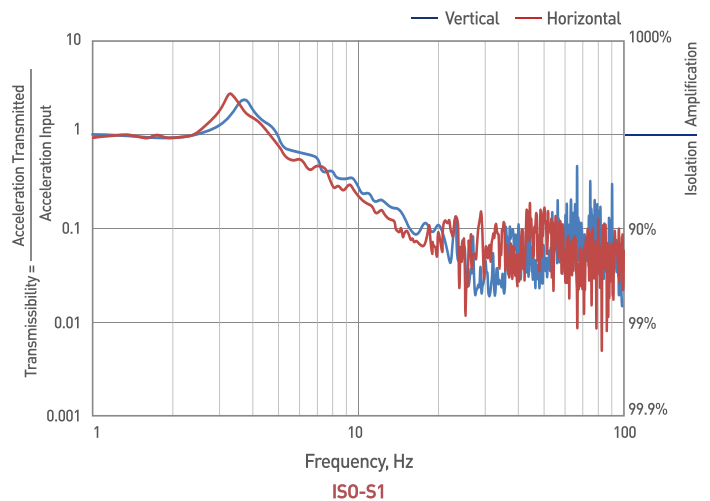
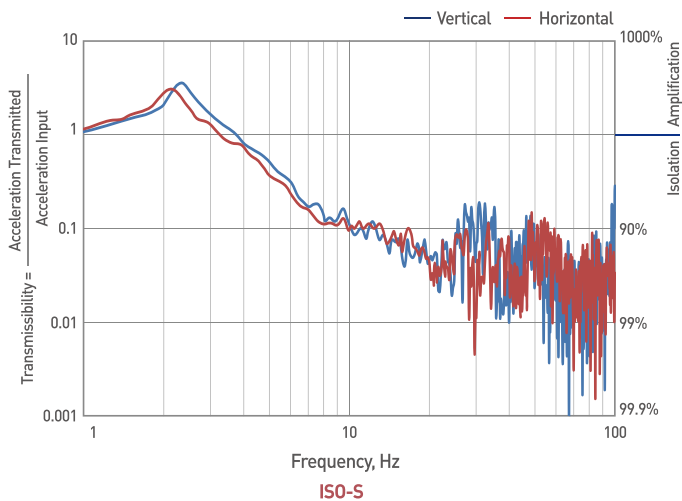
DVID-C
Cleanroom Workstation



DVID-T
Tabletop Workstation

DVID 系列是为解决化学、物理学、生物学、生命科学领域等实验室基础实验振动问题而设计的桌面型隔振台，使用空气弹簧与水平隔振器具，在垂直和水平各个方向上均具有良好的隔振效果，根据设备重量的不同，选择使用 ISO-S 或 ISO-S1。作业空间 (Workspace) 和隔振上板 (Vibration Isolated Top Plate) 相分离，提升了操作性、便利性及功能，简洁的设计与安装空间的氛围相符。DVID 系列根据其用途分为实验室、光学、清洁室、台式四种型号。

■ 隔振性能



White Light Interferometry



Surface Metrology in Cleanroom

应用领域

- 探针台
- 显微镜
- 光刻机
- 薄膜厚度测量
- 半导体 / 显示器检测工具
- 干涉测量
- 微量天平

DVID-L Series

实验室隔振台 - 扶手型

Armrest Type 的桌面型隔振台为不锈钢表面及在钢板的上板插入控制振动的 Isolators 的气动隔振系统组成。隔振台最下方装有 扶手，为客户 提供便于使用的环境。

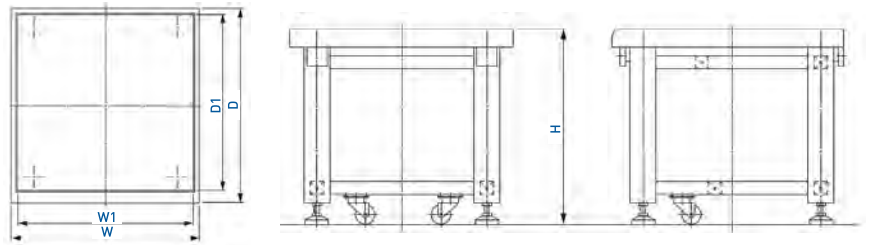


- 在垂直及水平方向提供出色的隔振性能
- 自动调平系统
- 符合人体工学结构设计，为用户提供舒适的实验环境
- 提供扶手、抽屉、内阁、货架等各种配件
- 可根据客户的要求定做

产品订购描述

DVID-L-1209-750H

Table整体高度
隔振区 (W1×D1)



型号排序图

Model No.	Isolated Area W1 x D1 (mm)	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg)
DVID-L-0506-(H)	500 x 600	555 x 685 x H	102
DVID-L-0607-(H)	600 x 700	655 x 785 x H	126
DVID-L-0608-(H)	600 x 800	655 x 885 x H	139
DVID-L-0707-(H)	700 x 700	755 x 785 x H	153
DVID-L-0709-(H)	700 x 900	755 x 985 x H	175
DVID-L-0808-(H)	800 x 800	855 x 885 x H	178
DVID-L-0907-(H)	900 x 700	955 x 785 x H	175
DVID-L-0908-(H)	900 x 800	955 x 885 x H	192
DVID-L-0909-(H)	900 x 900	955 x 985 x H	210
DVID-L-1008-(H)	1000 x 800	1055 x 885 x H	207
DVID-L-1009-(H)	1000 x 900	1055 x 985 x H	226
DVID-L-1010-(H)	1000 x 1000	1055 x 1085 x H	246
DVID-L-1208-(H)	1200 x 800	1255 x 885 x H	239
DVID-L-1209-(H)	1200 x 900	1255 x 985 x H	260

* 除以上规格之外亦可定做。

规格

Construction		
Top Plate	Stainless Steel	
Armrest	Front Side / Front+Left+Right Sides / All Sides	
Performance		
Isolation System	Pneumatic Isolation	
Isolator Type	ISO-S	ISO-S1
Resonant Frequency	Vertical/Horizontal 2.0 - 2.5 Hz	Vertical/Horizontal 3.6 - 3.9 Hz
Vibration Isolation at 10Hz	80 - 90%	70 - 80%
Maximum Load Capacity	300 kg	600 kg
Automatic Leveling	Yes	
Leveling Repeatability	Standard Leveling Valve = ±1.0 mm Precision Leveling Valve = ±0.05 mm	
Required Air Supply	3 - 5 kg/cm ² nitrogen or compressed air	
Height Adjustment	± 20 mm	

DVID-L Series

实验室隔振台 - 作业空间型

作业空间型的桌面型隔振台在隔振区的右侧（或左侧）有一个用三聚氰胺板上制成的独立作业空间，可摆放电脑屏幕、实验器具及各种实验所需用品，为用户提供便利。

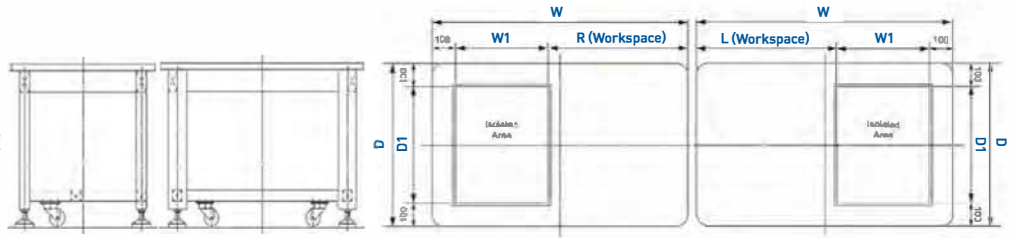


- 隔振区与作业空间相分离
- 在垂直及水平方向提供出色的隔振性能
- 自动调平系统
- 符合人体工学结构设计，为用户提供舒适的实验环境
- 提供扶手、抽屉、内阁、货架等各种配件
- 可根据客户的要求定做

产品订购描述

DVID-L-1209-L/R600-750H

Table 整体高度
Workspace大小
隔振区 (W1×D1)
L: on Left Side
R: on Right Side



$$W=W1+R/L+100 \text{ mm} \quad // \quad D=D1+200 \text{ mm}$$

型号排序图

Model No.	Isolated Area W1 x D1 (mm)	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg)
DVID-L-0405-L/R600-(H)	400 x 500	1100 x 700 x H	100
DVID-L-0506-L/R600-(H)	500 x 600	1200 x 800 x H	118
DVID-L-0507-L/R600-(H)	500 x 700	1200 x 900 x H	126
DVID-L-0606-L/R600-(H)	600 x 600	1300 x 800 x H	127
DVID-L-0607-L/R600-(H)	600 x 700	1300 x 900 x H	141
DVID-L-0608-L/R600-(H)	600 x 800	1300 x 1000 x H	152
DVID-L-0609-L/R600-(H)	600 x 900	1300 x 1100 x H	163
DVID-L-0707-L/R600-(H)	700 x 700	1400 x 900 x H	153
DVID-L-0806-L/R600-(H)	800 x 600	1500 x 800 x H	155
DVID-L-0808-L/R600-(H)	800 x 800	1500 x 1000 x H	183
DVID-L-0906-L/R600-(H)	900 x 600	1600 x 800 x H	163
DVID-L-0907-L/R600-(H)	900 x 700	1600 x 900 x H	198
DVID-L-0908-L/R600-(H)	900 x 800	1600 x 1000 x H	210
DVID-L-0909-L/R600-(H)	900 x 900	1600 x 1100 x H	233
DVID-L-1006-L/R600-(H)	1000 x 600	1700 x 800 x H	196
DVID-L-1007-L/R600-(H)	1000 x 700	1700 x 900 x H	210
DVID-L-1075-L/R600-(H)	1000 x 750	1700 x 950 x H	219
DVID-L-1207-L/R600-(H)	1200 x 700	1900 x 900 x H	226
DVID-L-1208-L/R600-(H)	1200 x 800	1900 x 1000 x H	252
DVID-L-1209-L/R600-(H)	1200 x 900	1900 x 1100 x H	278
DVID-L-1508-L/R600-(H)	1500 x 800	2200 x 1000 x H	283

* 以Workspace为基准制成。(可改变SIZE)

* 除以上规格之外亦可定做。

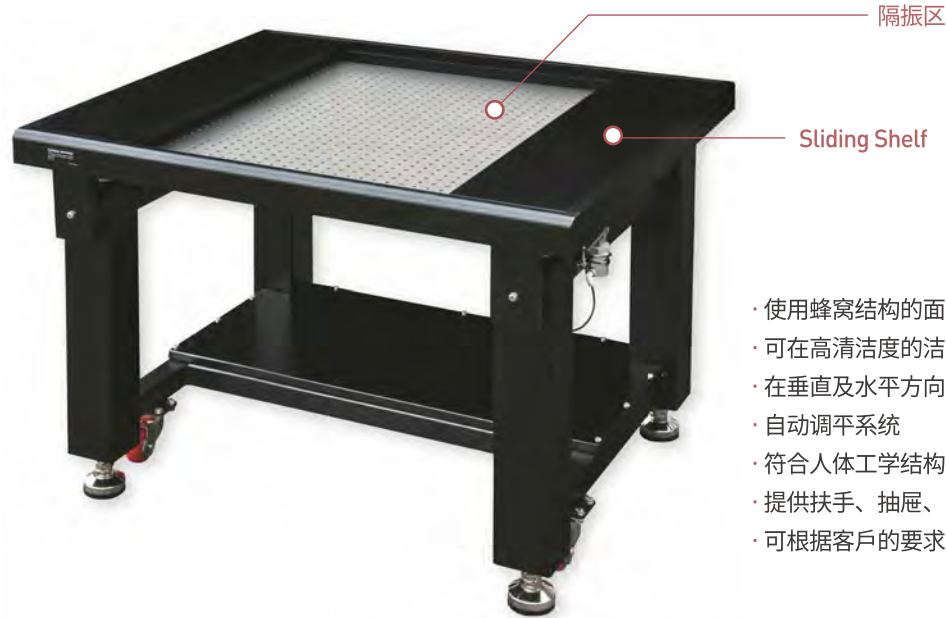
规格

Construction		
Top Plate	Stainless Steel	
Workspace	Melamine Laminate	
Performance		
Isolation System	Pneumatic Isolation	
Isolator Type	ISO-S	ISO-S1
Resonant Frequency	Vertical/Horizontal 2.0 - 2.5 Hz	Vertical/Horizontal 3.6 - 3.9 Hz
Vibration Isolation at 10 Hz	80 - 90%	70 - 80%
Maximum Load Capacity	300 kg	600 kg
Automatic Leveling	Yes	
Leveling Repeatability	Standard Leveling Valve = ±1.0 mm Precision Leveling Valve = ±0.05 mm	
Required Air Supply	3 - 5 kg/cm ² nitrogen or compressed air	
Height Adjustment	±20 mm	

DVID-H Series

光学工作站—光学蜂窝面包板类型

Optical workstation 是采用光学蜂窝面包板的桌面型隔振台。大多使用在不需大的光学桌面的情况下，能够有效防止对振动敏感的测量器和实验设备受到周边的振动影响，并且能够追加安装各种附加设备。

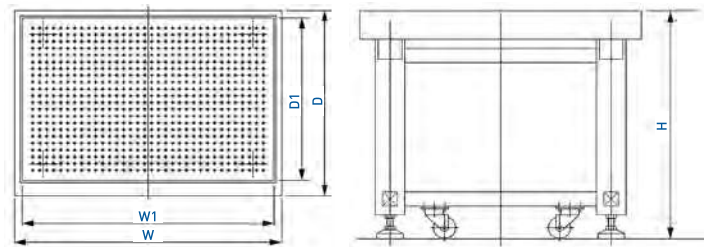


- 使用蜂窝结构的面板，上方刚性出色
- 可在高清洁度的洁净室内使用
- 在垂直及水平方向提供出色的隔振性能
- 自动调平系统
- 符合人体工学结构设计，为用户提供舒适的实验环境
- 提供扶手、抽屉、内阁、货架、法拉第笼、外壳等各种配件
- 可根据客户的要求定做

产品订购描述

DVID-H-1209 M/E-50t-750H

隔振区 (W1×D1) 光学台面厚度 Table 整口高度
 安装孔规格 Metric(M)/Inch(E)



型号排序图

Model No.	Isolated Area W1 x D1 (mm)	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg) (50t/100t)
DVID-H-0907M/E-50t/100t-(H)	900 x 700	955 x 785 x H	232 / 252
DVID-H-0908M/E-50t/100t-(H)	900 x 800	955 x 885 x H	255 / 280
DVID-H-0909M/E-50t/100t-(H)	900 x 900	955 x 985 x H	280 / 308
DVID-H-1008M/E-50t/100t-(H)	1000 x 800	1055 x 885 x H	297 / 314
DVID-H-1009M/E-50t/100t-(H)	1000 x 900	1055 x 985 x H	305 / 336
DVID-H-1208M/E-50t/100t-(H)	1200 x 800	1255 x 885 x H	320 / 356
DVID-H-1209M/E-50t/100t-(H)	1200 x 900	1255 x 985 x H	353 / 391

* 除以上规格之外亦可定做。

规格

Construction		Performance	
Core	Steel honeycomb core, 0.25 mm (1 in.) thick foil	Isolation System	Pneumatic Isolation
Surface Flatness	±0.1 mm (±0.004 in.) over 600 mm ² (2 ft.)	Isolator Type	ISO-S
Top Skin	430 series ferro magnetic stainless steel 4.0 mm thick	Resonant Frequency	Vertical/Horizontal 2.0 – 2.5 Hz
Bottom Skin	4.5 mm thick carbon steel plate	Vibration Isolation at 10 Hz	80 – 90%
Mounting Holes	M6–1.0 (1/4–20)	Maximum Load Capacity	300 kg
Mounting Hole Patterns	25 mm (1 in.) grid	Automatic Leveling	Yes
Mounting Hole Borders	37.5 mm (1.5 in.)	Leveling Repeatability	Standard Leveling Valve = ±1.0 mm Precision Leveling Valve = ±0.05 mm
Mounting Hole Sealing	21 mm deep chemical resistant nylon cap	Required Air Supply	3 – 5 kg/cm ² nitrogen or compressed air
Damping	Broadband damping	Height Adjustment	±20 mm

DVID-C Series

洁净室隔振台 - 扶手型

Armrest Type 的洁净室桌面型隔振台为全不锈钢材质，可用的洁净室清洁标准为 10，是高性能隔振台。隔振台最下方装有 扶手，为客户提供便于使用的环境。

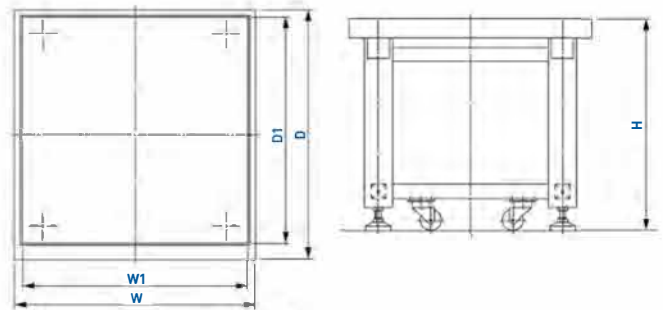


- 可在高清洁度的洁净室内使用
- 在垂直及水平方向提供出色的隔振性能
- 自动调平系统
- 符合人体工学结构设计，为用户提供舒适的实验环境
- 提供扶手、抽屉、内阁、货架等各种配件
- 可根据客户的要求定做

产品订购描述

DVID-C-1209-750H

Table整体高度
隔振区 (W1×D1)



型号排序图

Model No.	Isolated Area W1 x D1 (mm)	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg)
DVID-C-0506-(H)	500 x 600	555 x 685 x H	110
DVID-C-0607-(H)	600 x 700	655 x 785 x H	136
DVID-C-0707-(H)	700 x 700	755 x 785 x H	158
DVID-C-0709-(H)	700 x 900	755 x 985 x H	180
DVID-C-0808-(H)	800 x 800	855 x 885 x H	182
DVID-C-0907-(H)	900 x 700	955 x 785 x H	180
DVID-C-0908-(H)	900 x 800	955 x 885 x H	195
DVID-C-0909-(H)	900 x 900	955 x 985 x H	213
DVID-C-1008-(H)	1000 x 800	1055 x 885 x H	210
DVID-C-1009-(H)	1000 x 900	1055 x 985 x H	232
DVID-C-1010-(H)	1000 x 1000	1055 x 1085 x H	250
DVID-C-1208-(H)	1200 x 800	1255 x 885 x H	243
DVID-C-1209-(H)	1200 x 900	1255 x 985 x H	265
DVID-C-1210-(H)	1200 x 1000	1255 x 1085 x H	288

* 除以上规格之外亦可定做。

规格

Construction		
Material	304 series Stainless Steel	
Armrest	Front Side / Front+Left+Right Sides / All Sides	
Performance		
Isolation System	Pneumatic Isolation	
Isolator Type	ISO-S	ISO-S1
Resonant Frequency	Vertical/Horizontal 2.0 - 2.5 Hz	Vertical/Horizontal 3.6 - 3.9 Hz
Vibration Isolation at 10Hz	80 - 90%	70 - 80%
Maximum Load Capacity	300 kg	600 kg
Automatic Leveling	Yes	
Leveling Repeatability	Standard Leveling Valve = ±1.0mm Precision Leveling Valve = ±0.05mm	
Required Air Supply	3 - 5 kg/cm ² nitrogen or compressed air	
Height Adjustment	±20 mm	

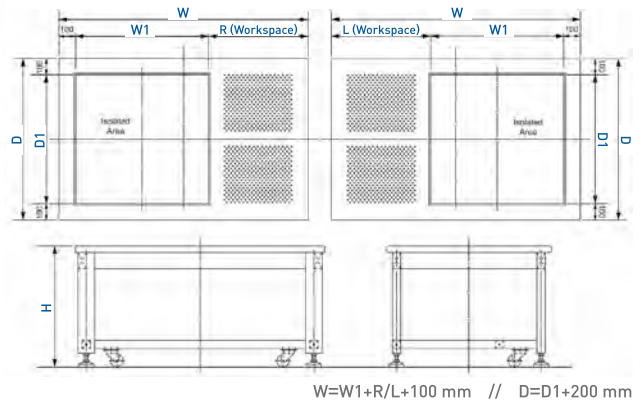
DVID-C Series

洁净室隔振台 - 作业空间型

作业空间型的洁净室桌面型隔振台在隔振区的右侧有一个独立的作业空间，可摆放电脑屏幕、实验器具及各种实验所需用品，为用户供便利。

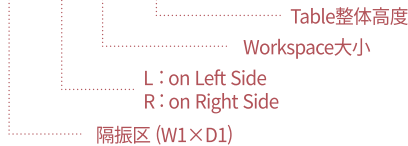


- 可在高清洁度的洁净室内使用
- 可打孔，以降低洁净室内的空气抵抗
- 在垂直及水平方向提供出色的隔振性能
- 自动调平系统
- 符合人体工学结构设计，为用户提供舒适的实验环境
- 提供扶手、抽屉、内阁、货架等各种配件
- 可根据客户的要求定做



产品订购描述

DVID-C-1209-L/R600-750H



型号排序图

Model No.	Isolated Area W1 x D1 (mm)	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg)
DVID-C-0405-L/R600-(H)	400 x 500	1100 x 700 x H	93
DVID-C-0406-L/R600-(H)	400 x 600	1100 x 800 x H	97
DVID-C-0465-L/R600-(H)	400 x 650	1100 x 850 x H	101
DVID-C-0407-L/R600-(H)	400 x 700	1100 x 900 x H	104
DVID-C-0506-L/R600-(H)	500 x 600	1200 x 800 x H	105
DVID-C-0507-L/R600-(H)	500 x 700	1200 x 900 x H	110
DVID-C-0606-L/R600-(H)	600 x 600	1300 x 800 x H	120
DVID-C-0607-L/R600-(H)	600 x 700	1300 x 900 x H	136
DVID-C-0608-L/R600-(H)	600 x 800	1300 x 1000 x H	146
DVID-C-0609-L/R600-(H)	600 x 900	1300 x 1100 x H	161
DVID-C-0707-L/R600-(H)	700 x 700	1400 x 900 x H	153
DVID-C-0806-L/R600-(H)	800 x 600	1500 x 800 x H	151
DVID-C-0808-L/R600-(H)	800 x 800	1500 x 1000 x H	182
DVID-C-0906-L/R600-(H)	900 x 600	1600 x 800 x H	165
DVID-C-0907-L/R600-(H)	900 x 700	1600 x 900 x H	180
DVID-C-0908-L/R600-(H)	900 x 800	1600 x 1000 x H	195
DVID-C-0909-L/R600-(H)	900 x 900	1600 x 1100 x H	213
DVID-C-1006-L/R600-(H)	1000 x 600	1700 x 800 x H	175
DVID-C-1007-L/R600-(H)	1000 x 700	1700 x 900 x H	194
DVID-C-1075-L/R600-(H)	1000 x 750	1700 x 950 x H	204
DVID-C-1207-L/R600-(H)	1200 x 700	1900 x 900 x H	213
DVID-C-1208-L/R600-(H)	1200 x 800	1900 x 1000 x H	239
DVID-C-1209-L/R600-(H)	1200 x 900	1900 x 1100 x H	265
DVID-C-1508-L/R600-(H)	1500 x 800	2200 x 1000 x H	276

* 以WORKSPACE为基准制成。(可改变SIZE)

* 除以上规格之外亦可定做。

规格

Construction		
Material	304 series Stainless Steel	
Workspace		
Performance		
Isolation System	Pneumatic Isolation	
Isolator Type	ISO-S	ISO-S1
Resonant Frequency	Vertical/Horizontal 2.0 - 2.5 Hz	Vertical/Horizontal 3.6 - 3.9 Hz
Vibration Isolation at 10Hz	80 - 90%	70 - 80%
Maximum Load Capacity	300 kg	600 kg
Automatic Leveling	Yes	
Leveling Repeatability	Standard Leveling Valve = ±1.0mm Precision Leveling Valve = ±0.05mm	
Required Air Supply	3 - 5 kg/cm ² nitrogen or compressed air	
Height Adjustment	±20 mm	

DVID-T Series

台式工作站

DVID-T 系列为桌面隔振平台，供小型轻量级测量仪器使用，气动隔振系统，可安装于桌面上轻松操作及使用。根据用户的用途，可选择不锈钢板上板及蜂窝面包上板。

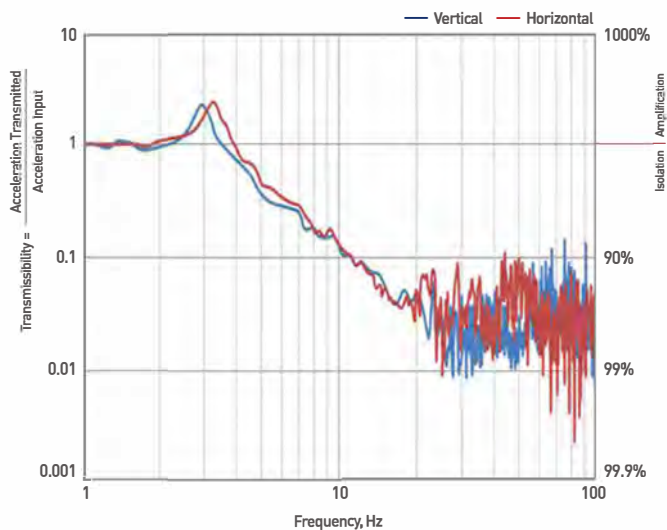


不锈钢型



光学线路板型

■ 隔振性能



■ 规格

Construction	
Top Plate	Optical Breadboard / Stainless Steel
Performance	
Isolation System	Pneumatic Isolation
Isolator Type	ISO-B2
Resonant Frequency	Vertical/Horizontal = 3.0 - 3.3 Hz
Isolation Performance at 10Hz	70 - 80%
Maximum Load Capacity	150 kg
Automatic Leveling	Yes
Leveling Repeatability	Standard Leveling Valve = ± 1.0 mm
Required Air Supply	3 - 5 kg/cm ² nitrogen or compressed air

特点

1. 便携式设计

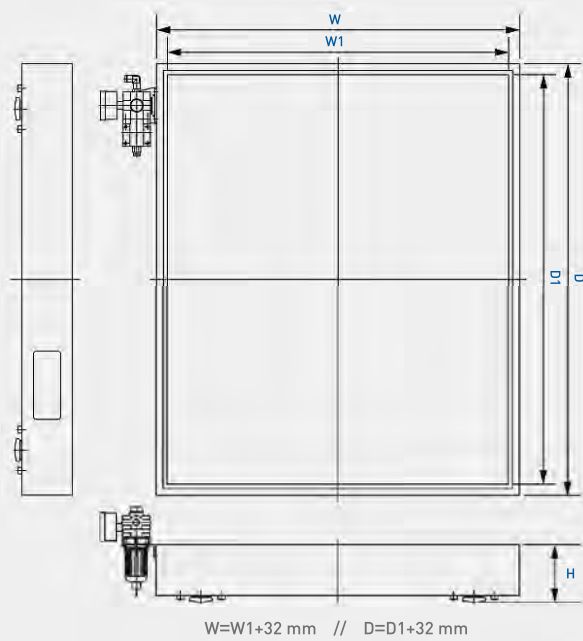
使用特别设计及制作的小型启动弹簧，设计精巧、轻量。
可轻松安放于原有的桌面上，也可轻松移动隔振台。

2. 高衰减上板

普通上板的表面为不锈钢层压结构，蜂窝面包上板则有孔，
便于小型激光研究或光学实验使用。

3. 自动调平

使用三个调平阀，自动维持水平状态。



产品订购描述

DVID-T-45A-25t

Breadboard 厚度
隔振区 (W×D)

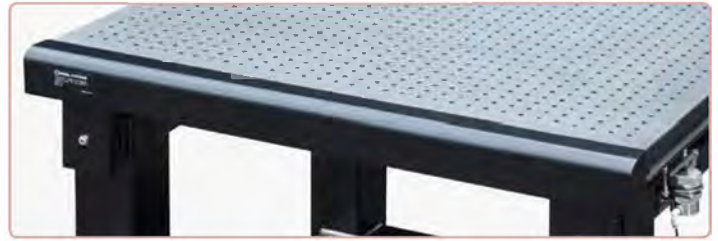
型号排序图 (Stainless Steel Type)

Model No.	Isolated Area W1 x D1 (mm)	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg)
DVID-T-45A	400 x 500	432 x 532 x 84	50
DVID-T-56A	500 x 600	532 x 632 x 84	65
DVID-T-66A	600 x 600	632 x 632 x 84	70
DVID-T-86A	800 x 600	832 x 632 x 84	80

型号排序图 (Optical Breadboard Type)

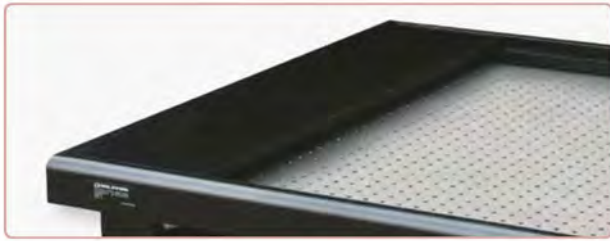
Model No.	Isolated Area W1 x D1 (mm)	Dimensions W x D x H (mm)	Weight (kg)
DVID-T-45A-25t	400 x 500	432 x 532 x 97	45
DVID-T-56A-25t	500 x 600	532 x 632 x 97	60
DVID-T-66A-25t	600 x 600	632 x 632 x 97	65
DVID-T-77A-25t	700 x 700	732 x 732 x 97	70
DVID-T-86A-25t	800 x 600	832 x 632 x 97	75
DVID-T-88A-25t	800 x 800	832 x 832 x 97	78
DVID-T-45A-50t	400 x 500	432 x 532 x 122	50
DVID-T-56A-50t	500 x 600	532 x 632 x 122	65
DVID-T-66A-50t	600 x 600	632 x 632 x 122	70
DVID-T-77A-50t	700 x 700	732 x 732 x 122	75
DVID-T-86A-50t	800 x 600	832 x 632 x 122	80
DVID-T-88A-50t	800 x 800	832 x 832 x 122	83

Accessories 配件



Armrest 选项

Armrest 能够防止隔振台上发生干涉现象，遮挡 Isolator 的驱动区，在使用设备时可将双臂置于其上，用起来更方便。



Sliding Shelf 选项

Sliding Shelf 提供供左右移动的收纳空间。



Cabinet 选项

保护各种器具不暴露于外部，保护各种器具免受外部冲击，并能容纳药品及其他物品。根据客户要求，可设计并制作为可拆卸式、推拉式、固定式等不同形式。



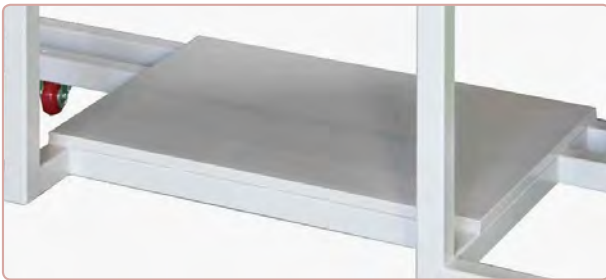
Drawer 选项

提供容纳附加器材的空间，可按照用户指定的大小、位置来设计及制作。



Overhead & Under Shelf 选项

提供便利收纳各种器具的空间。



Faraday Cage

Faraday Cage 在铝型材结构物上安装铜网进行遮蔽，防止外部静电场给内部实验设备带来影响。根据客户使用的设备及目的不同，可按需设计及制作。内部可放置物架，以放置为电源接线所需的电线及试剂等用品。



Table Enclosure

Table Enclosure 在铝型材上使用亚克力板 (Acrylic Panel)、聚碳酸酯板 (Polycarbonate Panel) 等,能够隔离声音振动、热、光、气流等,使实验不受影响。根据客户使用的设备及目的不同, 可按需设计及制作。