

THS3高端型减振器

THS3采用万向球式使其垂直和水平方向均实现优异的减振性能。

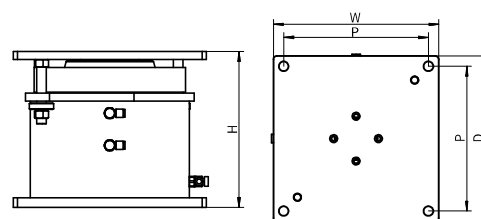


产品说明

使用万向球式设计的水平减振器，能够使固有频率更低，所以垂直和水平方向的减振性能更好。

将精密($\pm 0.05\text{mm}$)调平阀安置在减振器上，可达到较高的重复性精密度。

在THS3系列减振器均可配外置型油阻尼，搭载运动平台的设备稳定时间得以缩短，减振器刚性提升。



产品应用

面板设备、光学设备、检测设备、半导体设备、医疗设备、航天军工设备、精密运动平台等。

减振方式：气动减振

固有频率：垂直/水平=1.5~2Hz

10Hz减振率：90~99%

自动调整水平：是

调整水平重复性：1、标准调整精度 $\pm 0.1\text{mm}$

2、高精度调整精度 $\pm 0.05\text{mm}$

主要参数

注：高度(H)为充气高度，未充气高度减少10mm，选型按照负载的70%-80%为最佳，气压0.3~0.4Mpa之间。

减振器型号	外型尺寸 WxDxH(mm)	安装尺寸 P x P(mm)	安装孔径 (ϕ)	产品重量 (kg)	负载重量 (kg)
THS3-300Z	190*190*180	166*166	12	14	100~300
THS3-500Z	240*240*195	210*210	14	15	350~450
THS3-1000Z	290*290*195	260*260	16	30	700~1000
THS3-1500Z	330*330*195	300*300	16	45	1050~1500
THS3-2000Z	370*370*195	330*330	18	55	1400~2000
THS3-2500Z	370*370*195	340*340	18	80	1800~2500
THS3-3000Z	430*430*195	400*400	18	91	2100~3000
THS3-4500Z	488*488*195	458*458	19	135	3150~4500
THS3-6000Z	548*548*195	518*518	19	180	4200~6000