

气浮式减振器厂家

产品名称	气浮式减振器厂家
公司名称	上海奥特美旭机电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金海公路3265号18幢7层（注册地址）
联系电话	15201942255

产品详情

产品详情

气浮式减振器

气囊型气浮式减振器能够为试验台，大型质量块，或者需要大的动态位移和提升高度的应用提供低频减振。

气囊型气浮式减振器在垂直和水平方向拥有1.2Hz至4.0Hz的固有频率，具体频率取决于浮起的高度和气囊的式样（单曲、双曲或者多曲气囊）。

水平弹簧常数（刚度）和气囊稳定性也是浮起高度的函数。所以，每种式样的气囊都有***浮起高度。

通过增加空气的容积，例如增加辅助气罐，可以降低垂直方向的固有频率。

气囊型气浮式减振器的特色之一就是它能提供较大的位移行程。不同式样的气囊型减振器的浮起或升起高度可以达到50.8mm至76.2mm。

因此，它可以在需要大的动态位移的案例中应用。

气囊型和隔膜型的气浮式减振器都具有非常低的阻尼（3%-4%），只有将阻尼腔连接到空气腔才能增加它的阻尼。

大多数的减振设计需要10% -15%的阻尼，取决于案例、减振器的型号和回复平稳时间。

配有阻尼腔的单曲气囊型减振器和水平调节阀用在电磁振动台的质量块下。

完整的减振系统包含至少3个主动减振器（因为3点决定一个平面）。

每个减振器都有一个水平调节阀，它是负载传感器和高度控制单元。可以根据设备的重量增加所需从动减振器的数量。

减振系统会配置一个控制盒，高度自动控制阀，连接管路和其他安装用的配件。

双曲气囊型减振器配有辅助气罐、阻尼腔和水平调节阀。用在测功机台架的质量块下。