

# ZP系列振动平台CD型密封式橡胶充气气囊型号

产品名称	ZP系列振动平台CD型密封式橡胶充气气囊型号
公司名称	上海静语减震器有限公司
价格	350.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区马陆镇大宏村朱家桥
联系电话	13916215712

## 产品详情

### ZP系列振动平台CD型

#### 密封式橡胶充气气囊型号空气弹簧的刚度分

#### 析要考虑那些？橡胶气囊

是一种高分子弹性体，该产品具有较高的阻尼作用，较小的共振场，较长的使用寿命，良好的耐寒性，优异的气密性，耐水性和电绝缘性。橡胶气囊根据连接方法可分为三类：一类是固定法兰连接类型。橡胶气囊两端的尺寸等于或略小于弯管气囊的外径。在钻几个孔后使用法兰环。它与端板紧密连接；另一种是环形法兰连接类型。橡胶气囊两端的尺寸比旋涡形气囊的外径小得多，无需钻孔，固定并连接了专用法兰环和普通端板；第三种是自密封的，不需要法兰连接，将端板压入端板，并填充压缩空气以自行密封。

空气弹簧刚度分析中的非线性空气弹簧的性能分析包括三个非线性问题：几何非线性，材料非线性和边界非线性，这是一个很强的三重非线性问题。空气弹簧的气囊和橡胶叠层的材料是一种典型的超弹性材料，即橡胶，其计算涉及该材料的非线性-超弹性材料组成。对于该模型，可以使用大变形非线性弹性有限元方法。可以使用完整的拉格朗日模式进行求解，也可以通过更新拉格朗日模式进行求解。在模拟过程中，安全气囊和橡胶桩的变形非常大，传统的有限元计算中的小变形理论已不再适用，因此在有限元计算中必须考虑几何非线性。

空气弹簧的接触非线性是由上下盖板与安全气囊之间的接触引起的。当安全气囊和外罩接触时，它们将在彼此之间产生法向压力和摩擦剪切力。在接触有限元法中可以用来求解罚分法。由于上述优点，橡胶气囊已广泛用于火车，卡车浮桥，汽车空气悬架，造纸机，升降平台，压力机，冲压机，大型玩具，干燥设备，污泥脱水机，振动输送机，振动筛，空气锤振动试验机，铸造机械和其他需要行程控制或减震和隔振的设备或仪器。