

气动薄膜调节阀膜片，精小型调节阀膜片

产品名称	气动薄膜调节阀膜片，精小型调节阀膜片
公司名称	杭州富阳永明控制阀有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:永明控制阀 型号:ZMA-1#~6# 规格:200~1600cm2
公司地址	浙江富阳市银湖街道
联系电话	86 0571 63105502 18958107677

产品详情

膜片是一种可以在垂直于它的挠性方向移动的压力敏感元件。它是一种将2个压力不等的介质分开，具有挠性的圆薄膜，膜片的挠性面可以没有波纹而接近平面，也就是平膜片或近似平膜片，也可以具有各式各样的波纹，一般称为波纹膜片。

波纹膜片的压力位移特性对气动压力阀的静态和动态性能有很大影响，它主要取决于膜的厚度，夹芯材质，橡胶的硬度等因素。不同厚度和橡胶硬度的膜片进行实验，厚度大，橡胶硬度高的膜片刚度大，压力阀的静态和动态特性明显变差。

波纹膜片概述：

波纹膜片主要应用于流量、压力、差动、液位、恒温体积热补偿等的阀门、调节阀、自动机械随动装置、开关和计数器中。

其优势在于工作可靠性高、复合性好，工作寿命长，成本低。其一般作用是：密封、调节间隙等。

1、调节阀膜片厚度主要取决于夹层骨架材料的选型，保证气密性的前提下，越薄灵敏度越高，同时制作难度也加大，夹层骨架材料根据膜片直径和工作压力计算出强度要求后确定。一般情况下，膜片厚度在0.1-5毫米不等。

2、调节阀膜片的材料与气体介质种类有关，若无特殊要求，使用一般的波纹膜片（丁腈橡胶夹增强涤纶织物），特殊要求另行选择；使用寿命（往复次数）应在50万次以上。

3、其中夹布膜片组成的材料：以橡胶弹性体NBR为主要材料，加强布（尼龙、玻璃纤维、诺梅克斯、以及其他特种加强布）为骨架，可根据客户要求选用不同的弹性体和骨架来加工成不同厚度的夹布膜片。

产品特点：

- 1、按结构也分为纯橡胶型及夹织物(布)型。
- 2、按形状分为圆型、方型、平面冲压型。
- 3、按材料可分为天然胶NR、丁腈胶NBR、硅胶VQM、三元胶EPDM、氟胶FPM/VITTON等。
- 4、耐使用环境可分为耐水、耐油、耐酸碱、耐甲苯/耐丙烷、天然气煤气、机油/汽油(乙醇汽油)等溶剂。
- 5、按厚度最薄可生产到厚度为0.2毫米夹布膜片，耐压：0-110bar；
- 6.高温方面分别为：零下50度到零上110度、150度、180度、220度及280度几个系列。

产品技术指标：

- 1、工作可靠重、复性好，工作寿命长，成本低、扯断强力高、高抗撕、耐油、耐酸碱、耐腐蚀、耐老化、寿命长、气密性优异。
- 2、夹布膜片寿命在150万次以上，厚度在0.2-5mm不等，可以根据客户的要求量身定做各种特殊夹布膜片。
- 3、应用领域:泵阀、汽车工业、气动元件、燃气设备、电子工业、电器设备、气压液压设备。