

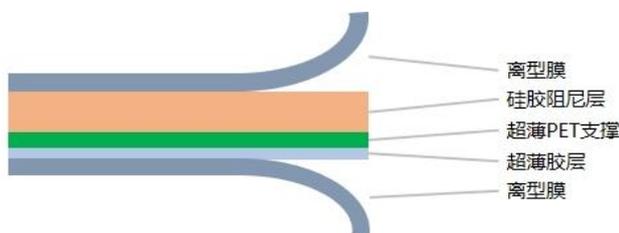
产品特点

- 丰富的厚度选择，满足不同间隙空间的填充
- 硅胶面具有高粘性，适用于低表面能界面粘贴
- 粘性随时间延长增加到较高的稳定值，防止产品脱落失效
- 低分子硅氧烷挥发量少

典型应用

- 振动衰减
- 噪音隔离
- 缓冲保护

产品结构



产品规格

- 卷材：产品尺寸按客户要求定制
- 形状：可模切成各种形状

储存运输

- 常温下原包装储存
- 远离明火
- 按一般化学品搬运、运输
- 本品为无毒非危险品

产品介绍

DS-H系列阻尼硅胶，具有阻尼效果好、加工和使用方便、硅胶表面自带高粘性等特点，可以填充狭小的空间。硅胶表面粘性可以与被贴物物理粘合，保证阻尼路径。DS-H优秀的粘弹性可以有效的将部分机械振动或者声能以内能的方式消耗掉，降低振动振幅，从而达到阻尼的目的。

产品性能

基本性能	测试方法	典型值
产品	/	DS-H
颜色	目测	透明硅胶 黑色PET膜
厚度 (mm)	ASTM D374/D374M	0.10~0.33
公差 (%)	/	±10
25%压缩反弹应力 (kPa)	内部	1400~1600
硅胶面粘力 (gf/25 mm) (180°剥离)	ASTM D1000	150~350
阻尼因子 (max, 20°C)	-40~90°C, 30 Hz	0.56
阻尼因子有效温度域 (°C) (tanδ > 0.3)	30 Hz	-40~90
冲击吸收率 (%)	铜球30 g, 高30 cm	>30
*低分子硅氧烷含量 (ppm)	内部	< 800
体积电阻率 (Ω·cm)	ASTM D257	10 ¹⁵
推荐使用温度 (°C)	内部	-40~90

*指D₃~D₁₀的总含量。

注：以上数据为总体测试的平均值，可以联系我司提供更多的产品信息。

该资料中所包含的真实可靠的数据信息旨在协助您采用泰亚粘弹性硅橡胶材料进行的设计，基于我们目前的认知和经验确定的产品应用范围，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本资料中显示的结果。对于范围之外的应用，或者是不同条件和环境下的使用，产生的结果泰亚将不负任何责任。因此我们强烈建议用户在使用之前应确定泰亚粘弹性硅橡胶材料的适用性。

发布日期：2024-11-01

