



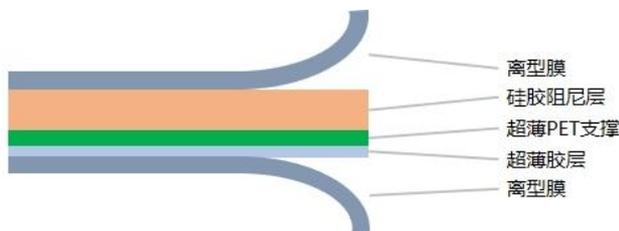
## 产品特点

- 丰富的厚度选择，满足不同间隙空间的填充
- 硅胶面低粘性，适用于低粘力要求环境
- 可反复拆解安装
- 粘性长期保持恒定
- 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-L系列阻尼硅胶，它具有弹性持久、缓冲减震和表面黏力低等特点，适合压紧或者填充狭小的空间。阻尼硅胶具有良好的粘弹性，受到外界传递的振动或噪声时，会产生高分子链或链段运动，通过运动时的分子间摩擦作用，将机械能以热能的形式耗散，达到减震降噪的目的。

## 产品性能

基本性能	测试方法	典型值
产品	/	DS-L
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	5~10
阻尼因子 (max, 20°C)	-40~90°C, 30 Hz	0.65
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 <sup>15</sup>
推荐使用温度 (°C)	内部	-40~90

\*指D<sub>3</sub>~D<sub>10</sub>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性硅橡胶材料的适用性。

发布日期：2024-11-01

