

## 产品介绍

PS-75-G是一款中间带有玻纤夹层的硅胶隔热材料，具有较高的硬度，主要用作具有隔热需求的密封衬垫。PS-75-G具有优异的机械强度、良好的耐高温性和长期工作稳定性，同时优异的隔热效果及性能稳定性使其在苛刻的新能源汽车、轨道交通和其他电子工业产品中广泛使用，是隔热、减震的理想选择。

## 产品特点

- 0.3~2mm丰富的厚度选择
- 良好的隔热效果，能保护器件免受热源温度的影响
- 良好的机械性能，装配性好
- 耐磨，且便于背胶定位
- 在紫外线、臭氧、高低温等极端环境下性能稳定
- 符合烟、火、毒要求

## 典型应用

- 电气组件和电芯间的隔热
- 保温系统
- 隔绝电气系统失控产生的高温

## 产品规格

- 基材：玻纤或其他定制基材
- 卷材：产品尺寸按客户要求定制
- 形状：可模切成各种形状
- 背胶：无背胶、单面或双面背胶

## 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

## 产品规格

基本性能	测试方法	*典型值
产品		PS-75-G
颜色	目测	白色
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D1056	1.26
厚度 (mm) 公差 (%)	ASTM D374/D374M /	0.3~2 ±10
压缩反弹应力 (MPa)	ASTM D1056	1.8
拉伸强度 (MPa, 最小)	ASTM D412	5.5
硬度 (shore A)	ASTM D2240	75
隔热效果 (°C)	内部标准 (500°C, 0.8MPa)	≥80
体积电阻率 (Ω·cm)	ASTM D257	>10 <sup>13</sup>
击穿电压 (kV/mm)	ASTM D149	>10
推荐使用温度 (°C)	SAE J-2236	-55~200

\*典型值为 0.5T (玻纤 0.05mm, 硅胶 0.45mm) 的测试结果。  
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。

## 储存条件

不带胶：

- 温度：10°C~35°C
- 相对湿度：40%~70%

带胶：

- 温度：18°C~30°C
- 相对湿度：45%~55%

## 保质期

- 不带胶：10年
- 带胶：根据胶的种类

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硅胶材料进行的设计，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硅胶材料的适用性。