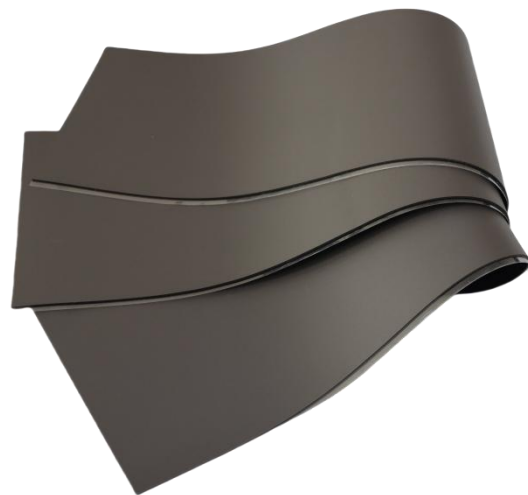


msuu9050

陶瓷硅胶泡棉

msuu9050 隔热硅胶泡棉是结合了陶瓷化技术和硅胶泡棉特性的新型复合材料。既保持了硅胶泡棉优异的高回弹抗压缩形变、防火阻燃、长期耐候等特性。同时又具备低导热系数和超高温隔热保温的性能。在常温下优异的高弹性和可压缩性使其拥有缓冲、隔热、保温、吸收填充公差的功能。在高温时又可迅速物态变化使其具备优异的隔热性能，隔绝热量保护周围结构。



材料特性

- 具备低导热系数和出色的超高温隔热性能
- 在极端温度和恶劣环境中使用性能稳定，有极好的耐候性
- 阻燃防火性好，满足UL 94 V-0阻燃标准
- 在-55℃~+200℃温度范围内具有优异的高弹性

应用

- 电芯间的隔热缓冲
- 电池PACK与车身间隔热垫
- 作为阻燃、隔热材料



服务

- 可提供单面或双面压敏胶背胶服务
- 可按照图纸加工零部件提供裁切、拼接等加工服务

声明：该资料中所包含的信息是为了让您更多的了解宇顺硅胶泡棉材料，进而更好的协助您采用宇顺材料进行的设计，不做任何形式的担保且不构成任何明示的或隐含的担保。亦不保证用户可在特定用途中达到本材料技术规范中显示的结果，它们会随不同的应用情况，如设备类型、环境条件、工艺条件等改变，用户应负责确定宇顺材料在每种应用中的适用性。

使用

- 背胶产品粘贴前清洁被贴物表面，以防材料表面受到异物破坏
- 因材料应用范围广，宇顺硅胶泡棉无法保证适用所有潜在应用，请在商业应用前对宇顺硅胶泡棉材料进行测试验证后确认是否满足应用需求

储存条件

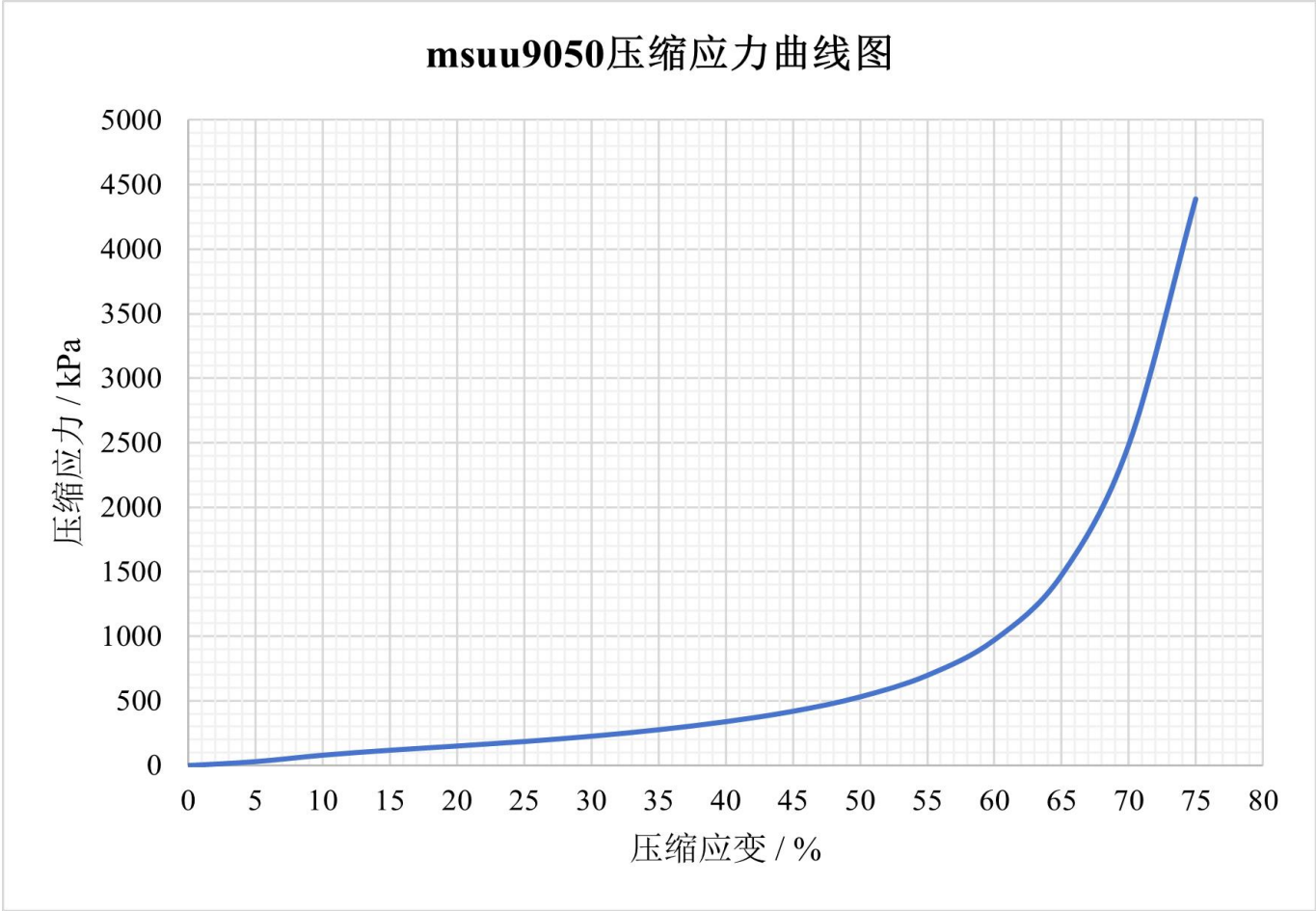
- 储存期限：从生产日期起未开封保存时36个月
- 储存温度：23-27℃避免在日光下直射，湿度40-75%RH环境下密封放置

msuu9050 性能参数表

序号	特性	单位	测试方法	典型值
1	密度	g/cm ³	ASTM D1056	0.50±0.04
2	厚度	mm	ASTM D374	0.8-12.7
3	硬度	Shore C	GB/T531.1-2008	40±05
4	拉伸强度	Kpa	ASTM D412	≥500
5	断裂伸长率	%	ASTM D412	≥75
6	隔热性	℃	内部测试	>120（500℃&20min&2mm）
7	吸水率	%	内部测试	<5（常温24H）
8	压缩永久性形变	%	ASTM D1056	<5% 100℃/22h/50%
9	压缩应力 @25%	Kpa	ASTM D1056	160±40
10	阻燃等级	/	UL-94	V0
11	介电强度	KV/mm	ASTM D149	≥7.0
12	体积电阻	Ω·cm	ASTM D257	>1X10 ¹⁴
13	热导率	W/(m.k)	ASTM C518	<0.095
14	推荐温度	℃	内部测试	-55~+200
15	颜色	/	/	灰色/黑色

声明：该资料中所包含的信息是为了让您更多的了解宇顺硅胶泡棉材料，进而更好的协助您采用宇顺材料进行的设计,不做任何形式的担保且不构成任何明示的或隐含的担保。亦不保证用户可在特定用途中达到本材料技术规范中显示的结果，它们会随不同的应用情况，如设备类型、环境条件、工艺条件等改变，用户应负责确定宇顺材料在每种应用中的适用性。

压缩应力曲线图



备注：以上数据为行业标准参考使用，参数会随着使用场景不同而变化，具体以实际测试为准。

声明：该资料中所包含的信息是为了让您更多的了解宇顺硅胶泡棉材料，进而更好的协助您采用宇顺材料进行的设计，不做任何形式的担保且不构成任何明示的或隐含的担保。亦不保证用户可在特定用途中达到本材料技术规范中显示的结果，它们会随不同的应用情况，如设备类型、环境条件、工艺条件等改变，用户应负责确定宇顺材料在每种应用中的适用性。