



# 鸿富诚

专业·专心·专注

创新功能材料领军企业

## H700 高导热系列

### 【导热硅胶垫片】规格书



- 产品图 -

#### 应用特点：

- 柔软，可压缩性好
- 热阻抗较小
- 低压力下应用
- 很好的电绝缘性能和耐温性能

#### 应用领域推荐：

- 芯片与散热模块之间
- 光电行业
- 网通产品
- 汽车电子
- 可穿戴设备

该系列产品符合RoHS、HSF、卤素管控标准。

#### 储存条件：阴暗处储存

储存温度： $\leq 30^{\circ}\text{C}$

储存湿度： $\leq 70\%$

堆放高度不超过7层，而且总高度不超过1M

#### 保质期：

在储存条件下：二年

不符合储存条件下：六个月

鸿富诚 H700 导热硅胶垫片，是一款超高导热的热界面材料。产品具有较好的电气绝缘特性及耐温性能，能够较好地填充间隙，实现发热部件到散热部件之间的热传递。产品极具工艺性和使用性，是一种极佳的导热填充材料，被广泛应用于新能源产品中。

#### 产品性能

NO.	参数	单位	测试方法
颜色	灰色	---	目视
厚度	0.5~3	mm	ASTM D 374
硬度	35±5	Shore C	ASTM D 2240
密度	3.25±0.5	g/cc	ASTM D 792
拉伸强度	≥0.1	Mpa	ASTM D 412
延伸率	≥45	%	ASTM D 412
压缩比	≥15 (@50psi)	%	ASTM D 695
阻燃等级	V-0	---	UL-94
使用温度	-50~150	°C	IEC 60068-2-14

#### 热学特性

导热系数	7.0±0.5	W/m·K	ASTM D 5470
热阻	≤0.3 (@20Psi/1mm)	°Cin <sup>2</sup> /W	ASTM D 5470

#### 电学特性

击穿电压	≥3	KV/mm	ASTM D 149
体积电阻率	≥10 <sup>8</sup>	Ω·cm	ASTM D 257
介电常数	≥5	@1MHz	ASTM D 150
介质损耗	≤0.1	@1MHz	ASTM D 150

以上数据由鸿富诚实验室提供，该实验室保留最终解释权

