



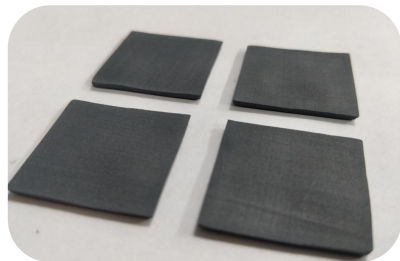
# 鸿富诚

专业·专心·专注

创新功能材料领军企业

## HFS-20

### 【高效能导热垫片】规格书



- 产品图 -

#### 应用特点：

- 高热导率和低热阻
- 低应力装配
- 良好的热稳定性
- 多种厚度选择，应用范围广

#### 应用领域推荐：

- 卫星，雷达等军事领域
- 芯片与散热模块之间
- 光电行业
- 网通产品
- 可穿戴设备

该系列产品环保符合RoHS2.0、卤素、REACH标准。

#### 储存条件：阴暗处储存

储存温度：≤30℃

储存湿度：≤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：2年

不符合储存条件下：6个月

#### 产品性能

NO.	参数	单位	测试方法
颜色	黑灰色	---	目视
标准尺寸	120*120	mm	ASTM D 5947
厚度	0.5~3	mm	ASTM D374
硬度	65(±10)	Shore 00	ASTM D 2240
密度	3.4(±0.2)	g/cc	ASTM D 792
拉伸强度	≥0.1	Mpa	ASTM D 412
延伸率	≥100	%	ASTM D 412
撕裂强度	≥0.5	N/mm	ASTM D 624
压缩比	≥40 (@50Psi)	%	ASTM D 695
使用温度	-50~150	℃	IEC 60068-2-14

#### 热学特性

导热系数	16.0(±3)	W/m•K	ASTM D 5470
热阻	≤0.2 (@20Psi/2mm)	°Cin <sup>2</sup> /W	ASTM D 5470

以上数据由鸿富诚实验室提供，该实验室保留最终解释权

#### 不同压缩量对应的瞬间应力

