



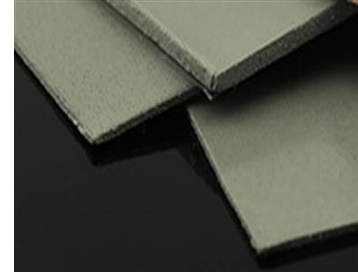
## ZHS导热吸波垫片-ZHS Thermal & Absorbing PAD

### 技术数据表 Technical Data Sheet



## 产品描述

ZHS导热吸波垫片为磁介质型吸波材料，针对需要热传导和同时吸收电磁波的场景而开发的新型复合材料，可以满足高压缩、多次重工、抗撕裂、高频振动冲击等多种应用场合。在导出热量的同时，能吸收泄露的电磁辐射，达到消除电磁干扰的目的。为电子通信产品在导热和电磁屏蔽方面提供良好的解决方案。



### Typical Applications :

- 汽车电子 (ECU's) •
- 移动及通讯设备
- 可控硅
- 微处理器/图形处理器
- 光学精密设备

### Features/Benefits :

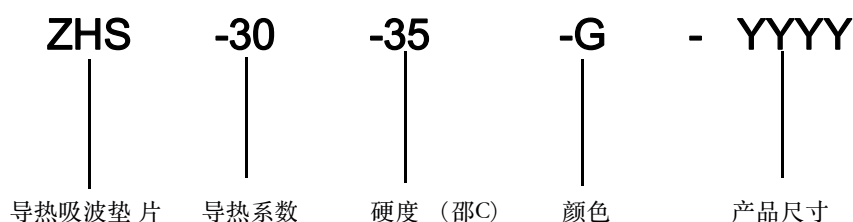
- 良好电绝缘性
- 良好的电磁波吸收能力
- 高压缩率
- 证明长期的可靠性
- 高导热能力

典型性能		导热吸波垫片				单位	测试方法
		ZHS10	ZHS15	ZHS20	ZHS30		
物理性能	颜色	深灰色	深灰色	深灰色	深灰色		目测
	厚度	0.5-5	0.5-5	0.5-5	0.5-5	mm	ASTM-D374
	密度	2.8	2.9	3.1	3.2	g/cm <sup>3</sup>	ASTM-D792
	硬度	40-60	40-60	40-60	40-60	Shore C	ASTM-D2240
	延伸率	<80	<80	<60	<60	%	ASTM-D412
	抗撕裂强度	≥600	≥600	≥600	≥600	N/M	ASTM-D412
	磁导率	18±5	18±5	15±5	15±5	(@1MHz)	SJ 20512
	介电常数	>2	>2	>2	>2	(@1MHz)	ASTM D 150
	介质损失	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		ASTM D 150
	重量损失	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	%	EN-344
热性能	导热系数	1.0	1.5	2.0	3.0	W/m.k	ASTM D5470
	有效工作温度	-30~150	-30~150	-30~150	-30~150	°C	EN-344
电性能	抗击穿电压	>0.4	>0.4	>0.4	>0.4	ASTM-D149	ASTM D149
	体积电阻	>10 <sup>10</sup>	>10 <sup>10</sup>	>10 <sup>10</sup>	>10 <sup>10</sup>	ASTM-D247	ASTM D257
常规性能	阻燃等级	V0	V0	V0	V0	UL-94	Zesion
	RoHS	YES	YES	YES	YES		SGS
	保质期	18	18	18	18	months	Zesion

(continued on next page)

导热吸波垫片标准规格为200\*400或300\*300（长\*宽，单位mm），厚度为0.5-5mm

可以使用下面的料号进行物料信息识别



### 示例

ZHS1045G2525010 = 导热系数1.0W硬度45度灰色25\*25\*1.0导热吸波垫片

ZHS1545G2525010 = 导热系数1.5W硬度45度灰色25\*25\*1.0导热吸波垫片

ZHS3050G2525010 = 导热系数3.0W硬度50度灰色25\*25\*1.0导热屏蔽垫片

This information and our technical advise – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale and Delivery.

東莞市兆信電子科技有公司

Dongguan Zesion Electronic Technology Co., Ltd.

廣東省東莞市長安鎮新安社區西安路182號兆信科技

No.182 xian Road Xinan Community ,

Changan Town Dongguan, Guangdong

Tel:+86-769-81552651 Fax:+86-769-81629313

Http://www.zesion.com