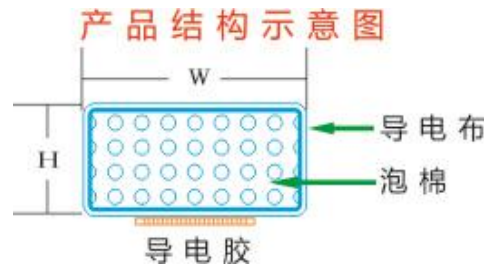


导电泡棉产品规格书 (TDS)

1. 品名/料号: 导电泡棉/ZS-280XL/ZS-260XL/ZS-230XL/ZS-LBXL/ZS-230HSXL系列

2. 产品介绍: 导电泡棉是以低表面电阻的导电布包覆泡棉。经涂胶成形、切割而成。其中导电布材质系以强韧聚脂纤维为基材, 在其表面经无电解电镀, 镀上导电性极佳的铜、镍金属, 具有良好的导电性和极佳的屏蔽性能。泡棉采用高密度 PU 泡棉, 其压缩性佳, 柔软性良好, 使其能确保有良好的导通接触面积。是目前最新的, 也是应用最广的屏蔽材料。

3. 产品结构: 导电泡棉可提供不同形状及尺寸的设计



4. 产品材质: 导电热熔布 (银灰色) + 防火PU泡棉 (黑色) + 亚克力导电胶 (灰白色)

5. 性能参数:

导电热熔布厚度: $0.12 \pm 0.02\text{mm}$ (常规)

防火PU泡棉密度: $45 \pm 5\text{kg/m}$ (常规)

导电胶厚度: $0.05 \pm 0.01\text{mm}$ (常规)

导电热熔布表面电阻: $\leq 0.1 \Omega/\text{sq}$

导电胶电阻: $\leq 0.1 \Omega/\text{sq}$

屏蔽效果: 当频率变化从 20Mh 到 10Ghz, 通过泡棉的屏蔽作用, 在 $6\text{mm} \times 10\text{mm}$ 的区域内承受的平均分贝是 75db, 当频率变化从 30Mh 到 1Ghz, 通过泡棉的屏蔽作用, 在 $6\text{mm} \times 10\text{mm}$ 的区域内承受的平均分贝 80db。

使用温度: $-20-80^\circ\text{C}$

尺寸公差: 宽/高 $\pm 0.3\text{mm}$

背胶公差 (无基材): $\pm 0.2\text{mm}$

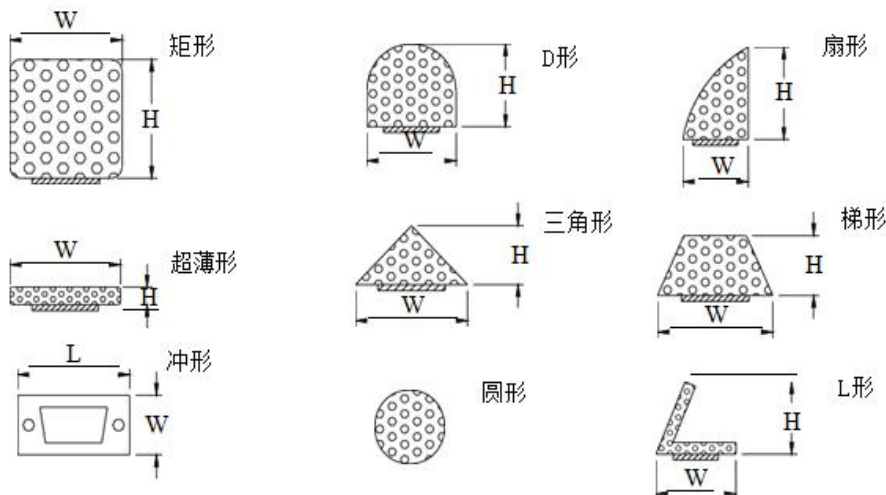
缺胶: 宽度 $\leq 2\text{mm}$, 长度 $\leq 6\text{mm}$ 为良品

泡棉接缝口重合: $\leq 0.5\text{mm}$

泡棉与导电布结合度: 用手指挤压5次, 接缝口无明显爆开现象, 海绵与导电布无脱离现象。

永久变形: 压缩50%保持48小时后, 取出泡棉停放24小时后测量数据与试验前比较 $\leq 30\%$

6. 常用产品形状:



7. 主要用途:

- 1、电脑外壳、笔记本型电脑、电话、光驱机
- 2、LCD、电子设备框体、机板接地
- 3、高频设备、便携式电话、无线机器、医疗设备

备注:以上所得测试数据均是在室温25℃, 40-60RH条件下进行, 经过多次测试之平均值, 供技术参考。使用时须确定此产品是否适用于某一特定用途及应用方式, 很多因素会影响产品在特定用途中的性能, 若对本公司产品存在疑问, 敬请联系本公司相关人员, 以便为您提供更详尽的说明与服务。

注意事项:

1. 使用时请勿用手直接接触表面, 以免造成氧化现象, 建议佩戴橡胶指套。
2. 请在充分清除被贴物上的污迹, 灰尘, 油, 水分等后再粘贴, 尽量一次粘贴到位, 避免反复揭贴。
3. 导电泡棉最佳使用效果为出厂后的前3个月。
4. 如对本产品的用途有任何疑问, 请向本公司咨询。
5. 上述产品尽可能在25℃, 湿度40-70RH条件下存放, 以免温湿差异过大对产品造成不良影响。
6. 免责声明: 如因强烈阳光直射、储存温度超过35℃, 湿度超过80RH等导致的不良现象, 我司不负任何责任。

地址: 广东省深圳市龙岗区布吉街道上李朗第二工业区A栋二楼B区

联系电话: 0755-27986231/27986232 传真: 0755-27986230

企业网站: www.zsemi.cn 邮箱: 616271242@qq.com