

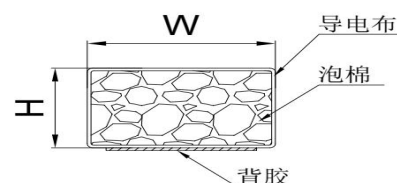
KLEBER SOFTOM EFOF

产品介绍

EFOF导电泡棉, 由抗氧化处理的低频导电织物包裹柔软开孔PU泡棉并背胶组合而成。它们可以制作成长方形、D形、C形、P形、T形、刀形等不同横截面形状, 也可以针对不同的应用进行模切。不含卤素, 符合ROHS/REACH要求, 具优良电磁干扰屏蔽性能。根据客户需求可以选用抗撕裂或者塔夫绸类型的导电布。它是最有竞争力的低成本EMI屏蔽和电气接地解决方案。

性能及特点

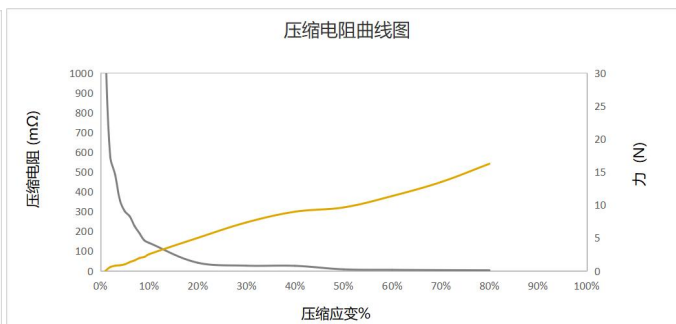
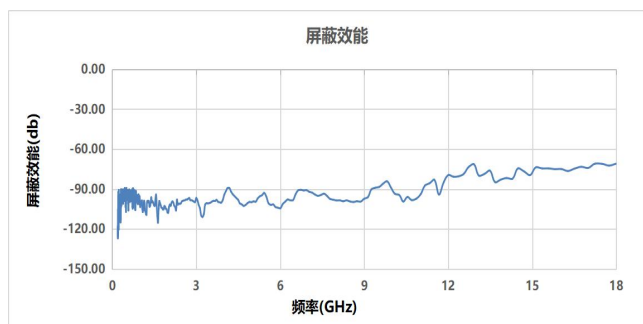
- 使用频率200MHz-18GHz时, 屏蔽效能 $\geq 80\text{dB}$
- 表面电阻率低, $< 0.05\Omega/\text{sq}$
- 压缩反弹力小, 可压缩量大, 特别使用于空间和闭合力有限的场所
- 性价比高, 是非常有竞争力的屏蔽材料
- 安装方式简单多样, 适合粘贴、卡槽
- 产品符合ROHS、Reach、UL94-V0等标准



技术参数

性能	单位	参数	测试标准
颜色	——	灰/黑色	目视
表面电阻	Ω/sq	≤ 0.05	ASTM F390
屏蔽效能	dB	$\geq 80\text{dB}$	MIL-DTL-83528
180°剥离强度	gf/25mm	≥ 800	ASTM D3330
适用温度	$^{\circ}\text{C}$	-40~70	——
阻燃性能	——	UL94	满足HB, 可定制V0
推荐压缩率	%	30~50	——

性能曲线 (注: 测试样品为: W2mm, H2mm, L25.4mm, 矩形截面, PU芯子)



典型应用

- 消费电子设备 (面板密封件, 盖板密封件, 接地标签)
- 电气控制柜(门缝密封件)
- 通讯设备和照明设备(改进接地路径, 透气密封件)

产品配制

- 可根据客户要求截面定制和长度裁切
- 背胶可选导电胶, 导热胶, 压敏胶

储存条件

- 常温密封避光, 并放置在干燥的地方储存。
- 最佳储存条件: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$, $65 \pm 5\%\text{RH}$ 储存在包装箱里, 可保存 12 个月。
- 开封后取出的材料可能在使用的过程中受到污染, 不要再将受污染的产品与未开封的产品混合放置。
科蓝柏公司不对被污染的产品或要求的储存条件以外的情况承担责任。
- 如需其他信息, 请及时联系您对接的销售、技术支持或者客服人员。

编码规则

E	D	050100	F	A	C	10000	F
EMI材料	截面代码 (D形)	尺寸mm (5*10mm-050100)	芯子 (PU芯子)	表面织物 (灰色导电布)	背胶信息 (导电胶)	长度 (长度 1 m)	阻燃信息 (阻燃)
	截面选型 B-铃形 C-C形 D-D形 DD-双D形 J-J形 K-刀形 L-L形 O-圆形 P-P形 R-矩形 S-方形 TR-三角形 T-T形 M-M形 X-定制		芯子选型 F-PU芯子-超柔	表面织物选型 A-灰色平纹布 (柔软) B-灰色格纹布 (抗撕) C-灰色网纱布 (定制) D-灰色导电无纺布 (定制) E-黑色平纹布 (定制) F-黑色格纹布 (定制)	背胶选型 C-背导电胶 P-背不导电胶 空--不背胶	ex: 10000=1000mm 00105=10.5mm 公制单位, 最长支持 2米, 保留1位小数	F-标识阻燃V0 F1-标识阻燃HB 无-标识非阻燃 特殊标识

声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考, 并不被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件, 这是我们无法控制的。因此, 科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。