

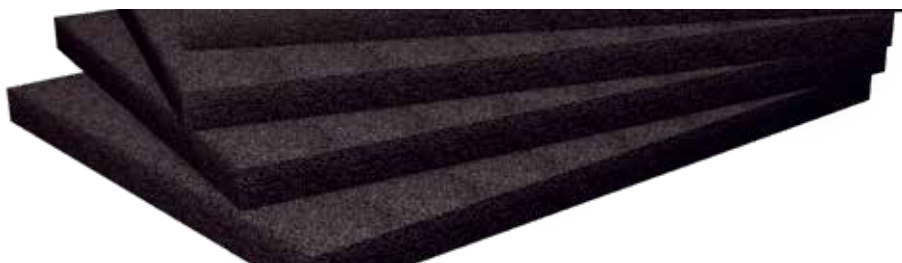
高性能吸声材料
创造更安静的环境

阿姆绿声® 吸声板

实现空气声在宽频带内的有效吸收

- // 不含纤维, 开孔结构结合复合孔状设计
- // 降噪、绝热二合一
- // 柔软轻便
- // 具备隔声、减震和去耦合(隔振)作用

www.armacell.cn



 **armacell**[®]
ArmaPhonic[®]

高性能吸声材料 创造更安静的环境

ArmaPhonic S 和 H 系列

不含纤维，在最关键频段最大限度地吸收噪声，经验证可替代多层复合泡沫材料声屏障。良好的粘弹特性能够有效降低或消除金属板材结构的共振（如隔声罩体、管道壁面），以此降低结构辐射噪声。当用作隔振垫时，可有效降低结构声传播。

汽车内衬



暖通空调内衬



设备隔声罩内衬



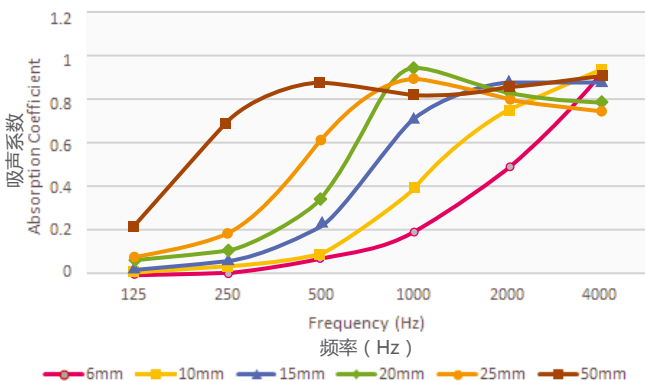
ArmaPhonic S 的吸声性能 (ISO 354)

倍频程中心频率(Hz)

厚度 (mm)	125	250	500	1000	2000	4000
倍频程中心频率, 根据 EN ISO 354						
6	0.00	0.02	0.07	0.19	0.47	0.94
10	0.03	0.05	0.11	0.40	0.78	0.95
15	0.05	0.09	0.23	0.69	0.87	0.87
20	0.06	0.11	0.37	0.96	0.82	0.79
25	0.08	0.19	0.61	0.91	0.80	0.77
50	0.21	0.69	0.87	0.82	0.85	0.93

吸声系数 (NRC), 根据 ASTM C423

厚度 (mm)	6	10	15	20	25	50
吸声系数	0.20	0.35	0.45	0.55	0.65	0.80



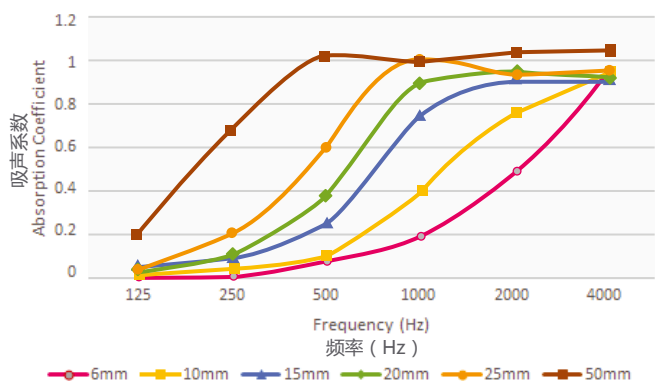
ArmaPhonic H 的吸声性能 (ISO 354)

倍频程中心频率(Hz)

厚度 (mm)	125	250	500	1000	2000	4000
倍频程中心频率, 根据 EN ISO 354						
6	0.02	0.02	0.07	0.19	0.47	0.94
10	0.03	0.05	0.11	0.40	0.78	0.95
15	0.05	0.09	0.23	0.69	0.87	0.87
20	0.05	0.13	0.38	0.90	0.97	0.90
25	0.05	0.21	0.60	1.00	0.95	0.97
50	0.20	0.68	1.02	0.99	1.03	1.04

吸声系数 (NRC), 根据 ASTM C423

厚度 (mm)	6	10	15	20	25	50
吸声系数	0.20	0.35	0.45	0.60	0.70	0.95



技术性能参数 - ARMAPHONIC S 和 H 系列

简介	阿姆绿声 吸声板是一种利用独特先进的开孔技术开发而成的声学材料，并起到声波的屏障作用(传输损耗)；对于振动问题可以起到阻尼和去耦合的作用
基材	基于合成橡胶的开孔材料
颜色	黑色
特点	出色的吸声性能
应用范围	相比传统材料，阿姆绿声 吸声板能够以较薄的厚度下达到优异的吸声效果。阿姆绿声 吸声板是一种值得信赖的吸声材料，适用于暖通空调(如风机盘管机组、管道和机柜内衬以及制冷系统)、重工业和汽车用途(如发动机组件衬里和阀盖下降噪)、外壳以及油气设施降噪等

物理性能	数据/评价			标准/ 试验方法	
温度范围					
使用温度	最高应用温度	+85°C		当应用温度高于+85°C或低于-20°C时，请联系阿莱斯技术服务部	
	最低应用温度	-20°C			
导热系数					
	ArmaPhonic S	$\lambda_d \leq$	0.047	W/(m·K)	参考EN ISO 12667
	ArmaPhonic H	$\lambda_d \leq$	0.060	W/(m·K)	

防火性能及认证		
防火性能	Class 1 一级 A0级	BS476 part7 GB8410
可燃性	V-0	UL94
燃烧状态	没有熔滴现象	

其他技术特点				
密度	ArmaPhonic S	≥ 140	kg/m ³	
	ArmaPhonic H	≥ 220	kg/m ³	
拉伸强度	ArmaPhonic S	60~90	kPa	参考ISO 1798
	ArmaPhonic H	90~150	kPa	
拉伸率	ArmaPhonic S	40~50%		参考ISO 1798
	ArmaPhonic H	60~80%		
健康洁净	不含纤维和甲醛			
化学品耐受性	好			详情请咨询阿莱斯技术服务部

所有陈述及技术资料均基于典型情况下取得结果。收件人有责任与我们的技术部门核实资料适用于其拟作的特定用途。若在户外使用，需在安装福乐斯的三日内加上抗紫外线的福乐斯外保护层产品如福乐斯防晒漆 (ArmaFinish Paint 99) 或福乐斯 甲壳® S350 (Arma-Chek® Silver 350)。

板材 (宽: 1.0m, 长: 1.0m)

ArmaPhonic S			ArmaPhonic H		
产品编号	平均厚度	片数/箱	产品编号	平均厚度	片数/箱
	[mm]	[sqm]		[mm]	[sqm]
IAP06100SMB	6	8	IAP06100SHD	6	8
IAP10100SMB	10	5	IAP10100SHD	10	5
IAP15100SMB	15	3	IAP15100SHD	15	3
IAP20100SMB	20	2	IAP20100SHD	20	2
IAP25100SMB	25	2	IAP25100SHD	25	2
IAP50100SMB	50	1	IAP50100SHD	50	1

*也可根据订单生产特殊规格产品，请联系阿莱斯当地的市场代表。
自粘产品可按客户需求提供。最小订货量和交货时间会有变动。
装箱数量仅作参考，请以客服确认订单为准。



//封面图片
深圳四季酒店(顶图)
南京香格里拉酒店(右图)
打造安静舒适的住宿环境

噪音会给客人带来糟糕的体验,在高级酒店项目中,客房、会议室、宴会厅的噪音都要严格控制,因为噪音不达标将会引起客人投诉,影响酒店的定位。深圳四季酒店、南京香格里拉酒店等知名高级酒店项目选用了ArmaPhonic阿姆绿声吸声板。在风机盘管前后的风管中内贴阿姆绿声吸声材料能有效降低噪音。此外,ArmaPhonic阿姆绿声吸声板还具有憎水、无纤维、无粉尘、无甲醛、施工简便、耐冲击、阻燃无毒等优点。

所有的数据和技术信息都是基于相关测试标准所定义的特定条件下测得的结果而得出的。客户有责任验证产品是否适用于您的应用环境。客户还有责任确保产品的安装符合相关的规范,专业并且正确。阿乐斯尽一切努力以确保本文件发布时文中提供的数据其中包括所有声明、技术信息和建议的准确性。通过订购/接收产品,您接受本地区适用的**阿乐斯通用销售条款及条件**。如果您尚未收到这些,请索取一份副本。

© Armacell, 2018. ® 和 TM 是 Armacell 集团的商标,在欧盟、美国和其他国家注册。
00035 | ArmaPhonic S & ArmaPhonic H | ArmaPhonic | TDS | 01172019 | APAC | ZH

关于阿乐斯

作为用于设备绝热的柔性闭泡橡塑绝热材料发明者和工程发泡材料的领导品牌,阿乐斯开发了创新且安全的绝热、降噪和机械解决方案,为客户创造可持续的价值。阿乐斯的产品对全球能效有重要贡献,每天都在全球范围内产生影响。阿乐斯在17个国家/地区拥有3,000名员工和25家工厂。公司经营两大主要业务,即高端绝热材料和工程发泡材料。阿乐斯专注于技术设备使用的绝热材料、高科技和轻质应用的高性能发泡材料以及新一代气凝胶绝热毡技术。



欲观看安装视频,请关注阿乐斯官
微或访问 www.armacell.cn

阿乐斯绝热材料(广州)有限公司
阿乐斯绝热材料(苏州)有限公司
电话:+86 (20) 8363 4367

 **armacell**[®]
ArmaPhonic[®]