

### 产品介绍

声默聚酯吸音棉是由100%聚酯纤维为原料，经过热压后以茧棉状制成的。聚酯纤维吸音棉是一种多孔材料，它可以通过纤维的特殊高密度组织使声音在空腔内形成回流，有效地实现吸音功能。本产品对人体无害，能创造一个安静舒适的工作生活空间。装饰性强，施工简单，能通过木工机具，变换多种造型。颜色多样，花纹繁多，可直接做装饰面材料，还可根据不同的需要做各类涂料喷涂，可代替以往层板加海绵或玻璃纤维的传统软包工艺。

本产品易于安装，可以用粘贴剂粘到墙壁上或天花板上，可以使用敲平头钉器。由于易于安装可使安装费用更经济。本产品用于有声学要求的场合：专业音响展厅、酒店宾馆、会议室、多功能厅、高档会所等。



### 产品特点

吸音率高。表面稳定性强，耐水性强，隔热性好，防蛀性强不发霉。结构紧密，形态稳定，重量很轻，施工安全方便。

阻燃性：聚酯纤维吸音棉在国家消防装备质量检验中心进行实验检测，达到建筑材料燃烧性能B1级。

聚酯纤维吸音棉不含甲醛，无气，对人体无害，经过多次实验证明，它对人体皮肤无任何过敏现象，对环境无污染。

颜色种类繁多可任意选择。颜色色样请另见附页。

### 产品性能

测量依据《声学混响室吸声测量GB/T 20247-2006/ISO 354:2003》

内容	中心频率吸声系数					
	125	250	500	1000	2000	4000
聚酯吸音棉						
9mm, 0mm空腔	0.02	0.02	0.16	0.38	0.38	0.71
9mm, 200mm空腔	0.97	0.83	0.80	0.70	0.75	0.75
9mm, 400mm空腔	1.07	0.72	0.62	0.79	0.83	0.79

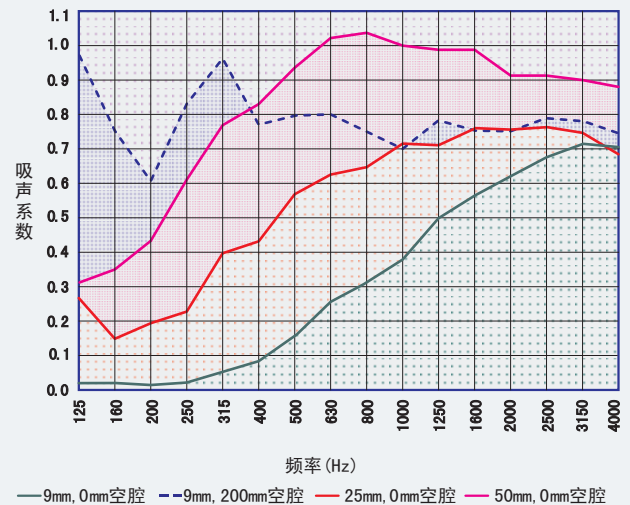
内容	中心频率吸声系数					
	125	250	500	1000	2000	4000
聚酯吸音棉						
25mm, 0mm空腔	0.27	0.27	0.57	0.72	0.72	0.68
25mm, 200mm空腔	0.58	0.72	0.68	0.68	0.73	0.70
25mm, 400mm空腔	1.01	0.59	0.56	0.63	0.80	0.74

内容	中心频率吸声系数					
	125	250	500	1000	2000	4000
聚酯吸音棉						
50mm, 0mm空腔	0.31	0.61	0.93	1.00	0.91	0.88
50mm, 200mm空腔	1.06	1.01	0.80	0.80	0.83	0.79
50mm, 400mm空腔	1.09	0.75	0.87	0.87	0.85	0.85

### 产品规格

型号	厚度	密度	尺寸	约重
PF09	9mm	220kg/m <sup>3</sup>	1220×2420mm	5.8kg
PF25	25mm	40kg/m <sup>3</sup>	1000×2000mm	2.0kg
PF50	50mm	40kg/m <sup>3</sup>	1000×2000mm	4.0kg

声默聚酯吸音棉



吸声系数频率表



听音室工程案例



PFS 001 白色



PFS 002 浅驼色



PFS 013 浅海蓝



PFS 014 蓝色



PFS 003 深驼色



PFS 004 银灰



PFS 015 暗红



PFS 016 墨绿



PFS 005 浅黄



PFS 006 橙黄



PFS 017 绿色



PFS 018 深灰



PFS 007 米黄



PFS 008 土黄



PFS 019 深蓝



PFS 020 黑色



PFS 009 浅绿



PFS 010 草绿



PFS 021 灰绿



PFS 022 桂黄



PFS 011 浅红



PFS 012 大红



PFS 023 浅灰



PFS 024 鹅黄