

# PAA膨胀珍珠岩吸声板 珍珠岩

产品名称	PAA膨胀珍珠岩吸声板 珍珠岩
公司名称	上海宝能轻质材料有限公司
价格	1.00/立方米
规格参数	芯材:珍珠岩 形状:长方形 规格:500--300
公司地址	中国 上海市 上海市金山区亭林镇松隐工业区和丰路158号
联系电话	86 021 13621655572 13621655572

## 产品详情

芯材	珍珠岩	形状	长方形
规格	500--300	材质	珍珠岩
产地	上海	等级	aaa
品牌	宝能	形态	气泡状

上海宝能轻质材料有限责任公司，是1997年组建专业生产珍珠岩产品的科技型股份制企业。公司拥有高、中级科技管理人员21名。窑型独特工艺设备先进，以煤粉为燃料的膨胀珍珠岩生产线，任意调节生产1~8毫米细、中、粗、特粗膨胀珍珠岩系列产品：其中细料供空分、槽车、制氧机等深冷设备以及炸药敏爆剂；中料以不同粘结剂配制多种珍珠岩制品；粗料又分酸碱性二类，由上海市园林研究所监制专供农业、园艺应用；特粗料出口日本、东南亚地区；水泥、憎水珍珠岩制品、ppm袋装保温粉刷料供一般建筑节能、节能住宅外墙内保温；paa吸声材料

(perlite acoustical absorbent)

### 一、性能

paa吸声材料，是以膨胀珍珠岩为骨料，掺以多种混合料及粘结剂，经压制成型、脱水硬化而成。具有吸声、绝热、不燃、耐腐蚀、使用温度范围广（73k~773k相当于-200癆~500癆）、无毒、无色的环保绿色产品。常用规格：长500，宽250，厚度：50、60、80、100mm，也可按用户需求的厚度任意调整加工。

产品主要物理性能：

密度 < 400 kg/m<sup>3</sup>

抗压强度	> 0.5 mpa
抗折强度	> 0.4 mpa
导热系数 ( 常温 )	< 0.08 w/m?k
软化系数	> 0.8

#### 各频率吸声系数 ( 1/3 oct )

#### 4cm paa吸声材料 ( 5cm空腔 )

中心频率 (hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
吸声系数 a	0.13	0.33	0.39	0.71	0.90	1.00	0.90	0.86	0.80
中心频率 (hz)	800	1k	1.25k	1.6k	2k	2.5k	3.15k	4k	
吸声系数 a	0.78	0.84	0.95	0.93	1.04	0.93	0.99	1.19	

## 二、用途

功能消声降噪、缩短混响时间；内墙砌贴于地铁车站、地下商场、隧道、空压机房、车间、仪器仪表控制室等场合。

## 三、施工

吸声层施工前，必须对基层墙面进行质量检查、验收合格后才能施工。要求首先清除油污、杂质和灰屑，如基层平整度不符合要求，应采用凿平、混合砂浆找平处理。

paa吸声材料砌贴所用的粘结、嵌缝材料，应采用paa配套供应的嵌缝粘贴材料。砌贴粘贴时，嵌缝粘贴灰浆应满铺满铁，不得有空鼓。粘贴层和灰缝厚度3mm左右，要自下而上从阴角开始砌贴，灰缝要岔开砌贴，上下左右不容许同缝相砌，施工完毕，表面根据用户不同要求进行装饰处理。