

SA泡沫角锥吸波材料

产品名称	SA泡沫角锥吸波材料
公司名称	雅驰实业（上海）有限公司
价格	1000.00/1
规格参数	品牌:雅驰实业 型号:SA泡沫角锥吸波材料
公司地址	上海市长宁区中山西路999号华闻国际大厦10楼
联系电话	02180394921 13611714696

产品详情

产品介绍：

SA泡沫角锥吸波材料

，广泛用于建造电波暗室、无回波室、微波暗室、电磁兼容暗室、微波暗箱、吸波屏风和吸波墙等，用于覆盖测试环境的反射物，降低背景噪音，消除杂波干扰，提高测试精度。表面处理选项：耐候型护套泡沫角锥SA-WP普通SA泡沫角锥吸波材料外罩防水罩，具有防水的优异特性；同时具有耐磨性、耐老化性能；适于户外等严苛测试环境。产品描述：SA泡沫角锥吸波材料由优质高密度聚氨酯泡沫经过成型、浸渍、干燥、表面处理等工艺加工而成，性能优良，适用范围广。电性能：聚氨酯泡沫介质参数小，表面反射较小，同时为体吸收，内部有足够衰减，并进行了优化处理，是微波宽频带内吸波效果最好的一类材料。阻燃性：满足NRL8093三项实验要求，以及GB8624-B2、DIN4102-B2、ISO11925-2、UL94等标准；氧指数 28%；工作温度-50 ~80 ，短时可达100 ；功率容量为1KW/m²，短时1.5KW/m²。环保性：无机原料，无毒无味，无有害气体释放，从源头严控；成品符合欧盟RoHS环保要求；成品无卤素；成品甲醛释放量达到GB18580-2001E1标准；微波暗室内空气质量满足GB/T18883-2002限量标准。物性：浸渍均匀，吸波成分附着牢固；外观色彩均匀且可定制颜色；规格一致性高，外形美观，不垂尖；柔软，抗机械挤压特性强，可回弹。应用范围：建造各类用途的微波暗室、吸波屏风、微波暗箱等；一般不高于SA-100的几个小规格还可用于设备中；根据微波暗室形状、性能要求、不同使用部位，可灵活选择不同型号、高度、结构的材料；可根据客户需求设计频段性能优化；特定环境下，如室外等要求，可选择相关表面处理型号。SA泡沫角锥吸波材料使用频率范围80MHz~100GHz，具有良好的垂直入射、斜入射、散射和透射衰减性能。当材料高度和工作波长之比d/λ为0.3、0.7、2、6、16时，垂直入射最大反射率Rw分别达到-15~-20dB、-25~-30dB、-35~-40dB、-50dB、-60dB。斜入射30°内，Rw变化不大；随着入射角增加，Rw开始变差；60°时Rw比垂直入射差10~15dB。水平极化较垂直极化更为明显。SA泡沫角锥吸波材料具有良好的阻燃性能，产品满足美国海军试验室报告NRL8093(1977)试验 耐电压、试验 火焰点燃和传播的难易、试验 阴燃试验的要求，其氧指数高、并通过火灾模拟试验，且阻燃效果持久。使用温度-50 ~80 ，短时100 ~120 。功率容量1KW/m²，短时1.5KW/m²。SA泡沫角锥吸波材料环保性能良好，所有原材料符合环保要求，主要化学成份无毒，同时采用独有先进配方的无机阻燃剂，无挥发无异味无毒性，长期使用阻燃性能稳定无下降。

SA泡沫角锥吸波材料表面一般为浅蓝色，也可定制其他颜色。角锥外形整齐、美观洁净，柔韧可弯曲。SA泡沫角锥吸波材料经过拱形法（双天线功率反射法）、空间驻波法和同轴反射法等测试，并在权威的第三方检测机构进行独立测试。