

ZO-F1216 泡棉吸波材料

产品介绍

海绵介质吸波材料，采用开孔状结构的聚氨酯海绵为基材，通过相关工艺，使材料表面与吸波频段阻抗匹配。特别优化的开孔设计来增强导电材料的导磁性和减少宽带反射。

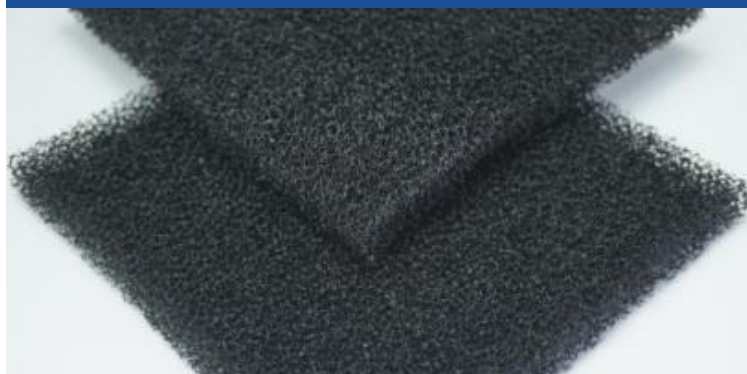
这种类型的海绵从结构上分为单层海绵吸波材料和多层海绵吸波材料，主要应用是在天线周围填充提供隔离或者减少旁瓣效应。可以冲切成用于微波腔内减少电磁干扰的零件，也可以用于制作天线罩和测试盒。经过耐候性处理可在室外，做成帐篷衬里或其他形式。

性能参数

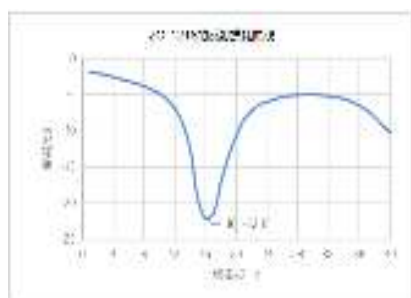
项目	测试标准	ZO-F1216	单位	
颜色	目测	黑色	-	
基材	-	聚氨酯	-	
填料	-	吸波碳粉	-	
厚度	-	3.2	mm	
规格	-	500&500/500*1000	mm	
介电参数 (77GHz)	介电常数 (ϵ')	SJ20512- 1995	29.97	-
	损耗正切角 (ϵ'' / ϵ')		0.42	-
温度范围	-	-55~120	°C	
结构	-	单层细孔	-	

产品特性

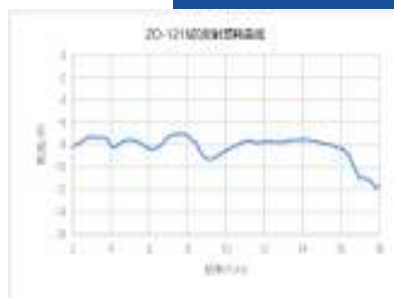
- ✓ 定制厚度和工作频段
- ✓ 超低密度开孔泡棉
- ✓ 极好的柔韧性
- ✓ 高自由空间反射率性能
- ✓ 宽幅吸收，覆盖频段范围广
- ✓ 可附背胶
- ✓ 符合RoHS要求



反射损耗曲线



插入损耗曲线



介电常数

