

Mector[®] HT 高导热系列 吸波粉体

HT Series Absorbent powder

Mector™ HT系列高导热粉体材料是由铂韬新材自行研发，具有吸波和导热双功能特性的原材料粉体。由独立研发的软磁材料吸波剂（主要成分为Fe, Ni, Co类合金）和耐化学性良好的导热剂（主要成分为Al₂O₃, BN, AlN等材料），通过物理化学方法处理，实现最优的“磁”、“电”、“热”管理功能特性。吸波导热粉体可吸收泄露的电磁辐射，达到消除电磁干扰的目的，同时将大量吸收的电磁波辐射能量转变成热能，并将热能快速传导至散热器。

产品特性和优势

- 高填充性，球化率高、易分散；
- 导热、吸波双功能复合，多维度协同损耗粉体；
- 无卤环保，产品符合欧盟RoHS指令、REACH等法规要求。

典型应用

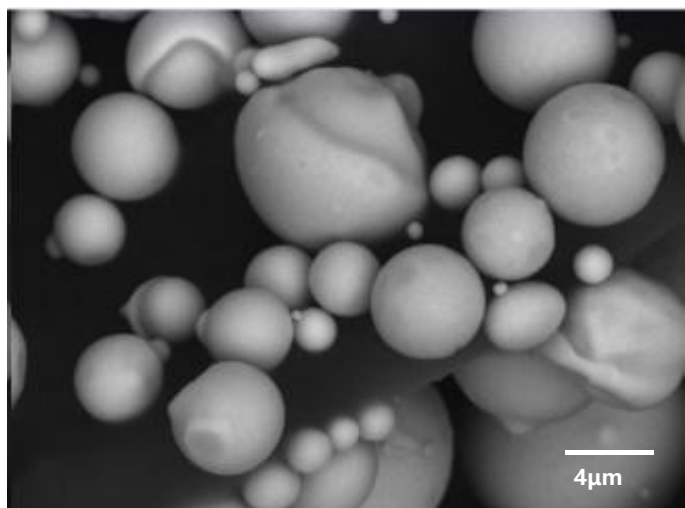
- 吸波导热垫片、凝胶、硅脂；
- 终端：路由器，交换机，基站。

供货方式

- 25kg/桶；
- 需求时，请提供型号、包装信息。

使用方法

- 通过厚度分别为1.0mm和2.0mm薄片测量了RL；
- 根据客户情况直接进行使用。

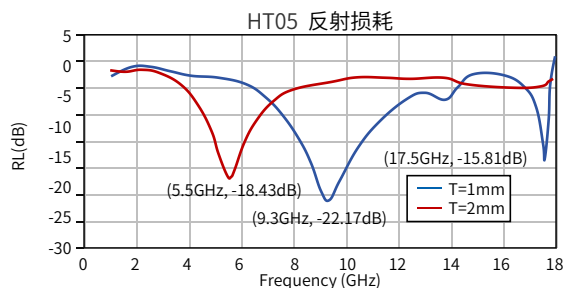
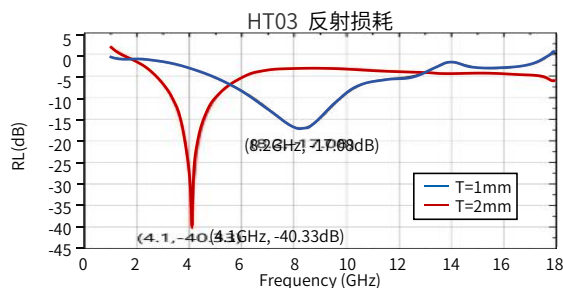
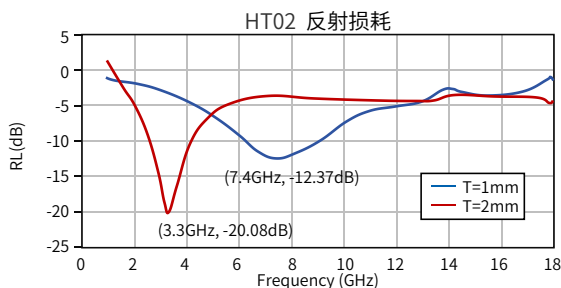


Mector® HT 高导热系列 吸波粉体

HT Series Absorbent powder

测试项目	HT02	HT03	HT05	测试标准
A.D (g/cm ³)	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	1.6 - 2.4	GB/T 1479.2-2011
T.D (g/cm ³)	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0	2.5 - 4.0	GB/T 5162-2006
D50 (μm)	2.0 - 8.0	3.0 - 9.0	4.0 - 10.0	GB/T 19077.1-2008
硬度 (Shore OO)	50 - 80	50 - 80	50 - 80	ASTM D2240
导热系数 (W/m·K)	2.0	3.0	5.0	ASTM-D5470
吸收峰 (dB)	-12.37	-17.08	-22.16	GJB 2038A-2011
中心频点 (GHz)	7.0	8.0	9.0	GJB 2038A-2011
使用频率 (Hz)	2 - 18G	2 - 18G	2 - 18G	GJB 2038A-2011
出货规格 (可定制)	25 kg/桶			
储存条件	5 - 40°C/ (60±10) %RH			
保存期限	36个月			

备注：数据仅供设计工程师参考。以上所提供性能为系列产品的性能范围，不同型号产品及在不同应用环境中会有差异，工程师应根据实际环境进行测试。



编码规则

HT 02 - X

① ② ③

- ① 产品类别：HT=高导热吸波
- ② 导热系数：02=导热系数2.0
- ③ 特殊码：如不同配方体系或特殊要求

声明：

该 TDS 中所包含的信息旨在协助您采用铂稻新材所提供的材料进行产品应用设计，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品使用性、适用于特别目的等任何担保。产品安全性请参阅本公司《材料安全性能数据 (MSDS)》版本：BTXC-RD-TDS-045V1.0