

Mector® HS 标准型系列

吸波粉体

HS Series Absorbent powder

Mector® HS 标准型系列吸波粉体是铂韬新材根据多年市场用量需求开发的一种粉体，该粉体特制高效生产线产出，反应快。常备库存以相应客户端紧急和稳定供货的需求。以这种粉体作为原材料制作的吸波材料主要应用于3C电子内部的电磁噪音抑制，多批次稳定性好，适用0.02mm至0.5mm厚度薄膜吸波材领域。

产品特性和优势

- 磁导率适中，产品批次间稳定性高，树脂中高分散性；
- 标准货架产品，供货时效高；
- 无卤环保，产品符合欧盟RoHS指令、REACH等法规要求。

典型应用

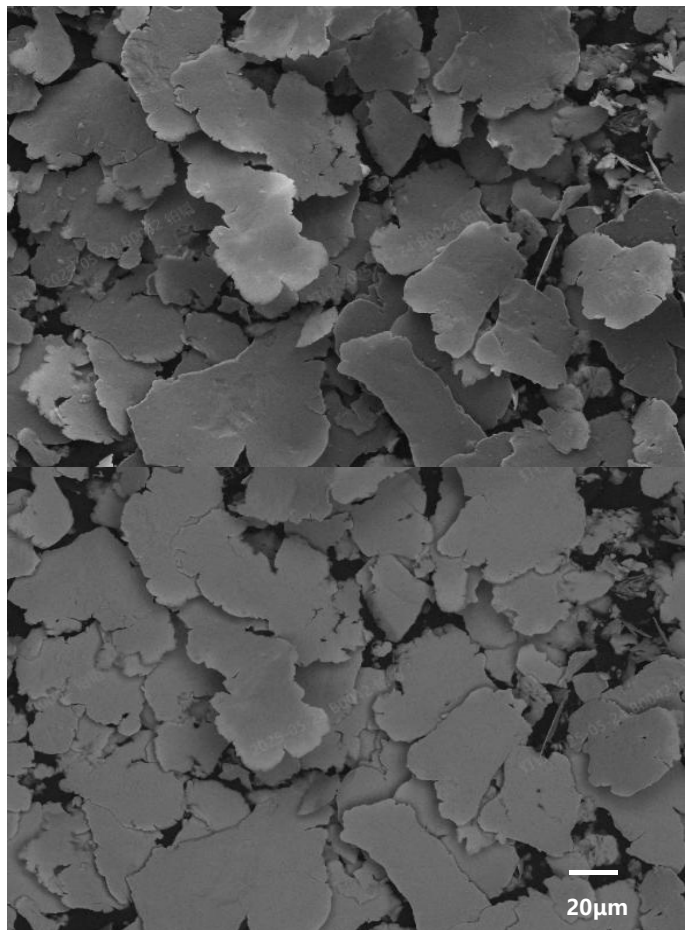
- EMI 吸波薄膜、涂料；
- NB/GPU、CPU、DDR、MB、SSD、OLED。

供货方式

- 25kg/桶；
- 需求时，请提供型号、包装信息。

使用方法

- 采用50vol.%粉末制备厚度为100 μ m的磁性薄片测量了磁导率；
- 根据客户情况直接进行使用。



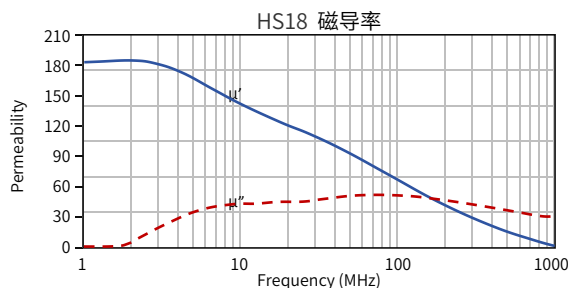
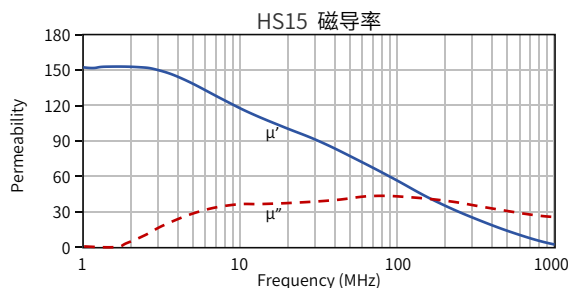
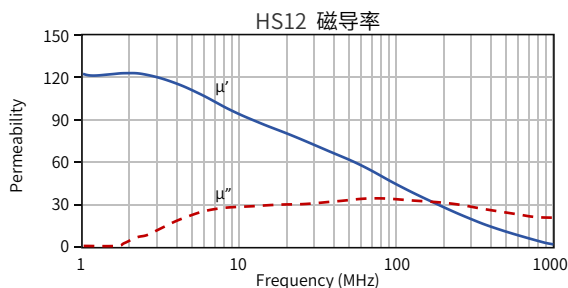
Mector® HS 标准型系列

吸波粉体

HS Series Absorbent powder

测试项目	HS12	HS15	HS18	测试方法
A.D (g/cm ³)	0.5 - 0.6	0.5 - 0.6	0.5 - 0.6	GB/T 1479.2-2011
T.D (g/cm ³)	0.8 - 1.3	0.8 - 1.3	0.8 - 1.3	GB/T 5162-2006
D10 (μm)	15 - 25	20 - 30	20 - 30	GB/T 19077.1-2008
D50 (μm)	50 - 70	60 - 80	65 - 85	GB/T 19077.1-2008
D90 (μm)	110 - 130	120 - 140	130 - 150	GB/T 19077.1-2008
磁导率 μ'@3MHz	110 - 130	140 - 160	170 - 190	GB/T 32596-2016
使用频率 (Hz)	Sub-6G	Sub-6G	Sub-6G	GB/T 32596-2016
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

HS 12 - X

① ② ③

① 产品类别：HS=标准型

② 磁导率：12=120磁导率

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-048V1.0