

Mector® HE 经济型系列 吸波粉体

HE Series Absorbent powder

Mector® HE 高经济型系列吸波粉体通过将球形或颗粒状高纯软磁合金（铁硅、FeSiAl）扁平化加工而成的一种二维软磁粉体。通过合理设计的粉体晶粒与位错结构，高的磁损耗 μ'' 在MHz - GHz 时会发生畴壁共振和自然共振，有利于对电磁波的吸收。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。

产品特性和优势

- 高虚部 μ'' 损耗；
- 粒度分布集中、易充填，粉体形貌规则、树脂中高分散性；
- 无卤环保，产品符合欧盟RoHS指令、REACH等法规要求。

典型应用

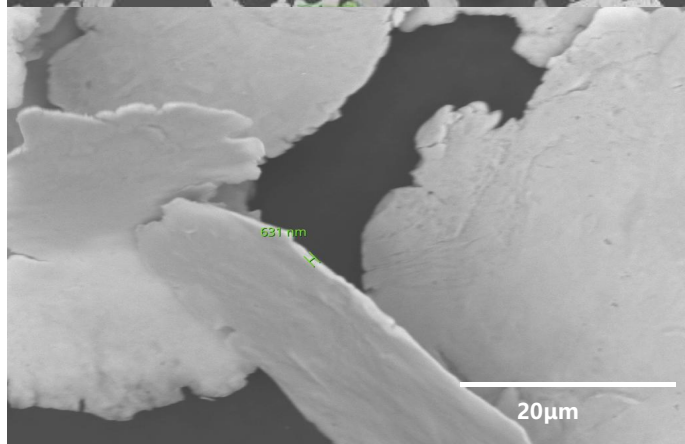
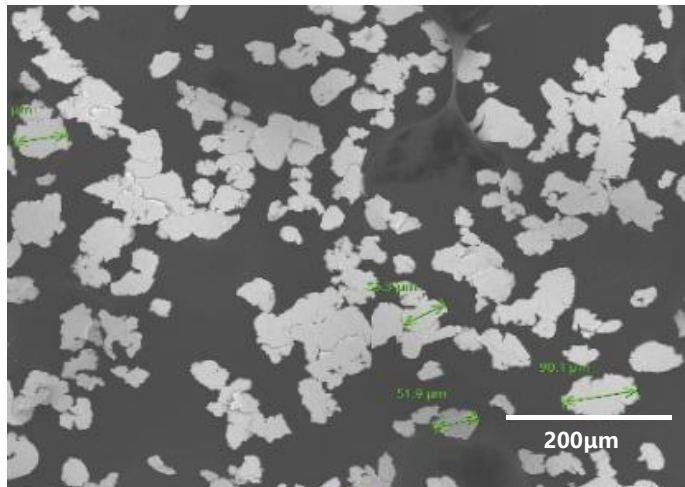
- EMI 吸波薄膜、涂料；
- 笔电GPU、DDR、MB等；
- NFC/WPC、RFID。

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 μm 的磁性薄片测量了磁导率；
- 根据客户情况直接进行使用。

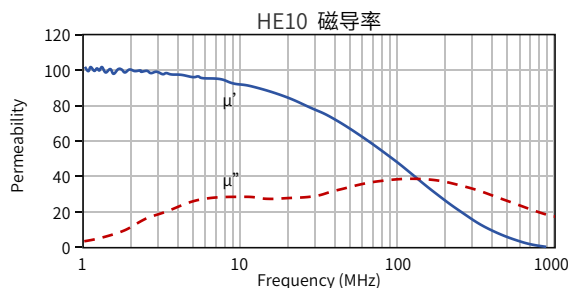
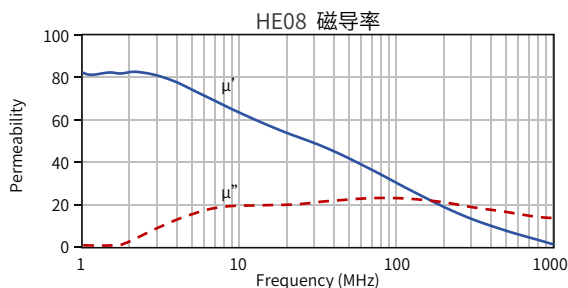


Mector® HE 经济型系列 吸波粉体

HE Series Absorbent powder

测试项目	HE08	HE10	测试方法
A.D (g/cm ³)	0.6 - 0.8	0.6 - 0.8	GB/T 1479.2-2011
T.D (g/cm ³)	0.8 - 1.5	0.8 - 1.5	GB/T 5162-2006
D10 (μm)	15 - 25	18 - 28	GB/T 19077.1-2008
D50 (μm)	50 - 60	60 - 80	GB/T 19077.1-2008
D90 (μm)	80 - 120	100 - 130	GB/T 19077.1-2008
磁导率 μ'@3MHz	70 - 90	90 - 110	GB/T 32596-2016
使用频率 (Hz)	Sub-3.2G	Sub-3.2G	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

HE 08 - X

① ② ③

①产品类别：HE=经济型

②磁导率：08=80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，包括对商品使销性、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-039V1.0