

Mector® HP 高磁导率系列 吸波粉体

HP Series Absorbent powder

Mector® HP 系列高磁导率吸波粉体是一种经过特殊处理，磁导率实部 μ' 与虚部 μ'' 达到最优设计的二维软磁粉末（主要有 Fe, Ni, Co 等合金）。该粉体突破了 Snoek 极限，具有较高饱和磁感应强度、高磁导率和低损耗等特性。以这种粉体作为原材料，吸波材料在更轻薄的基础上实现同样的功能，为器件的小型化做出贡献。

产品特性和优势

- 超大的径厚比；
- 纳米级厚度，金属光泽；
- 高饱和磁化强度，厚度均匀、粒度集中易分散；
- 无卤环保，产品符合欧盟RoHS指令、REACH等法规要求。

典型应用

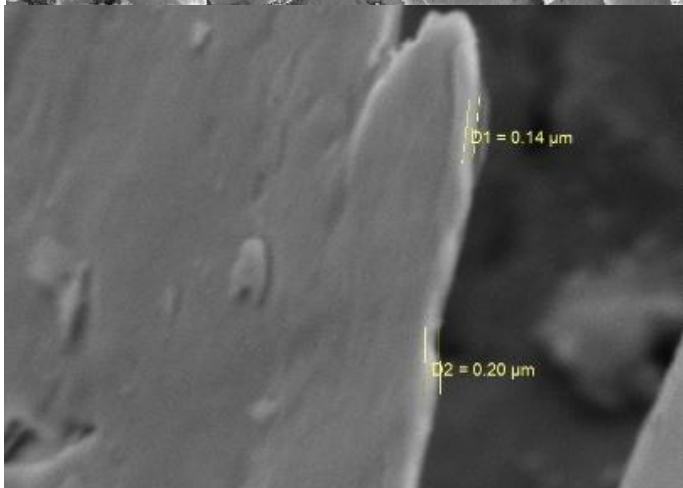
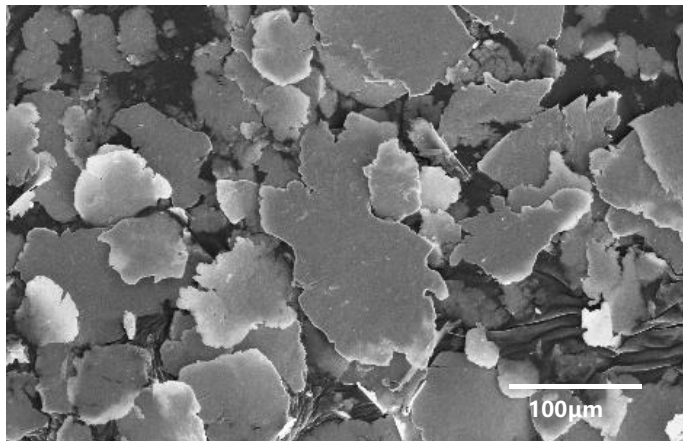
- 高性能薄膜吸波材料，吸波涂料、吸波粒料；
- 终端应用：数位屏、NFC/RFID、WPC 模组。

供货方式

- 20kg/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50 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。

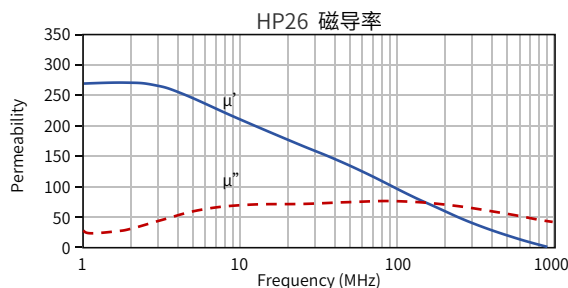
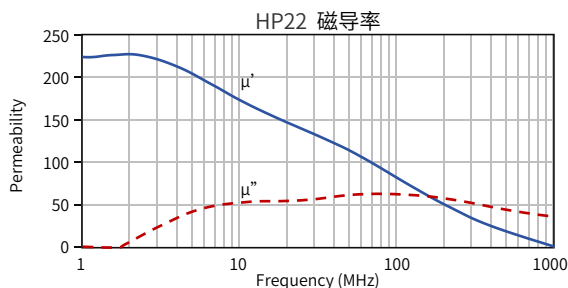


Mector® HP 高磁导率系列 吸波粉体

HP Series Absorbent powder

测试项目	HP22	HP26	测试方法
A.D (g/cm ³)	0.4 - 0.5	0.35 - 0.45	GB/T 1479.2-2011
T.D (g/cm ³)	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1	GB/T 5162-2006
D10 (μm)	20 - 35	20 - 35	GB/T 19077.1-2008
D50 (μm)	70 - 85	70 - 90	GB/T 19077.1-2008
D90 (μm)	130 - 150	140 - 160	GB/T 19077.1-2008
磁导率 μ'@3MHz	200 - 240	240 - 280	GB/T 32596-2016
使用频率 (Hz)	Sub-2.4G	Sub-1.5G	GB/T 32596-2016
出货规格 (可定制)	20kg/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

HP 22 - X

① ② ③

①产品类别：HP=高磁导率

②磁导率：22=220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-042V1.0