

多功能内耗仪

Multi-Functional Internal Friction Apparatus

MFP-1000



性能指标

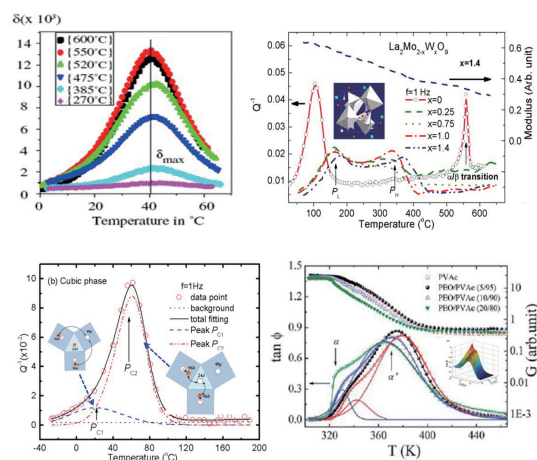
- 测量方式：自由衰减（自）和强迫振动（强）
- 内耗（阻尼）测量范围： 10^{-5} — 10^{-1}
- 内耗测量精度： 10^{-5} （自）和 10^{-4} （强）
- 应变范围： 10^{-6} — 10^{-3} （大应变）
- 温度范围： -100°C — 700°C

主要应用

钢铁中固溶碳含量测量、阻尼性能测量、微观缺陷探测

代表性应用成果

精确测量钢铁中固溶碳含量的设备，国标 GBT 13665-2007 和国军标 GJB 3553-1999 标准测量设备，广泛应用于金属、陶瓷、高分子



主要用户单位	中国科学院金属研究所、化学研究所，上海交通大学，宝钢集团有限公司、马钢集团
研制单位	中国科学院固体物理研究所
联系方式	庄重 13855137903