

# 多功能内耗仪

Multi-Functional Internal Friction Apparatus

MFP-1000



## 主要技术与性能指标

- 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： $-100^{\circ}\text{C}$ — $700^{\circ}\text{C}$

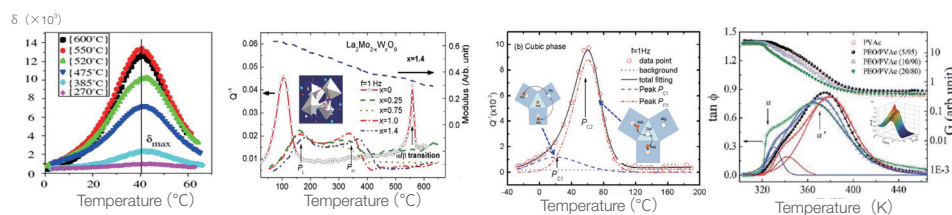
## 主要应用

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、高分子的测量中



主要用户单位	中国科学院金属研究所、中国科学院化学研究所，上海交通大学，以及宝钢集团、马钢集团
研制单位	中国科学院合肥物质科学研究院（固体物理研究所）
联系方式	庄重 13855137903 599277390@qq.com