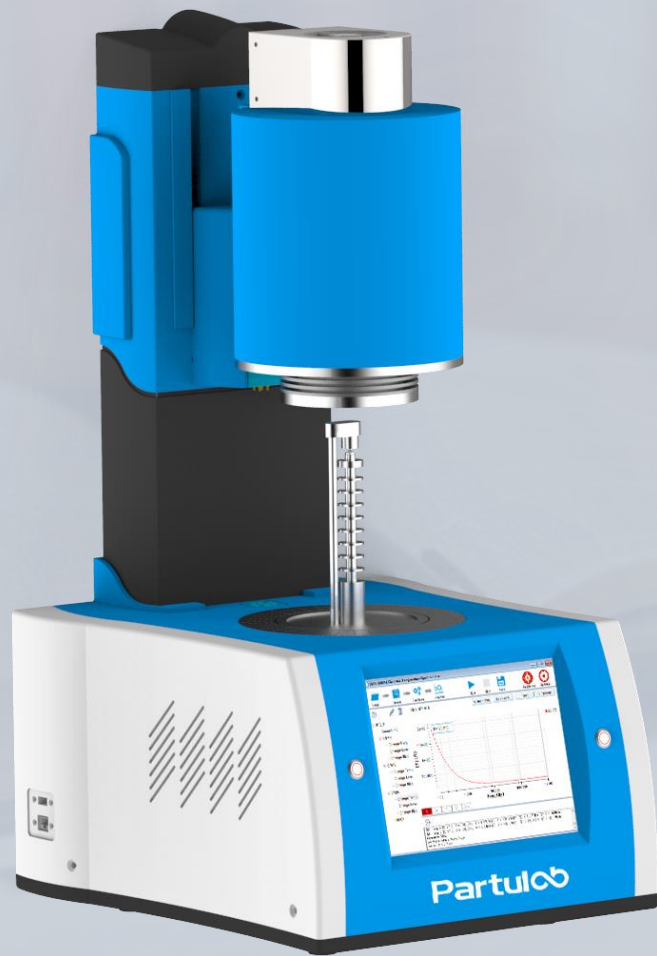


DMS-500教学研究型介电温谱仪

技术文档



Partulab最新推出的DMS-500系列高温介电温谱仪，该仪器采用平行板电容器原理设计开发的，可以实现高温、宽频条件下测量固体样品的介电性能，可以通过软件实现介电常数和介电损耗、阻抗和相位角等参数随多个温度、多个频率变化的曲线。该系统符合ASTMD150和 D2149-97国际标准，同时也符合GB/T1409-2006介电常数和介电损耗的推荐方法，广泛应用于高校科研院所和企业单位在电介质陶瓷方面的研究。

系统参数

温度范围：	RT-500°C
控温精度：	±1°C
测量精度：	±0.1°C
控温方式：	连续升温 and 分段升温
升温斜率：	0-10°C /min (可控)
降温斜率：	0-10°C /min (可控)
控温方式：	PID精确控温

测量参数

频率范围：	20Hz-1MHz
测量精度：	0.1%
样品规格：	直径：≤20mm;厚度：≤5mm
测量原理：	平行板电容器原理
测量方式：	2线-4线测量方式
电极材料：	铂金
电极绝缘材料：	高温绝缘材料
符合标准：	ASTMD150和 D2149-97/T1409-2006

显示及存储

显示控制：	彩色触摸屏
数据接口：	USB2.0接口
通讯接口：	LAN网口通讯
数据存储：	TXT文本格式 或BMP图片格式

物理性能

供 电：	220V± 10% , 50Hz
工作环境：	0°C - 55°C
存储条件：	- 40°C-70°C
尺 寸：	400mmX450mmX580mm
重 量：	38 kg
保修期：	1 年

Partulob 佰力博

Partulab一词，演化自“Partner in Your Lab”，寓意为材料科学研究事业合作伙伴，秉承“科研创新，相伴成长”的品牌理念，为用户提供无限精准可靠的数据结果。



扫一扫，关注我们

——by 佰力博科技（中国）有限公司