

# DMS-2000高低温介电温谱测量系统

## 技术文档

全新的DMS-2000介电温谱测量系统可以直接测量样品的介电常数和介电损耗随温度、频率、时间、偏压等变化的曲线，可以测量阻抗和相位角随温度、频率、偏压、时间等变化的曲线，同时还可以测量压电材料的机电耦合系数 $K_p$ 和 $Q_m$ 随温度变化的曲线等，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，是业内性价比最好的高低温介电温谱测量系统。



## 系统参数

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 温度范围： | -160℃~500℃      |
| 控温精度： | ±0.5℃           |
| 测量精度： | ±0.1℃           |
| 控温方式： | 连续升温 and 分段升温   |
| 升温斜率： | 0-10℃ /min (可控) |
| 降温斜率： | 0-10℃ /min (可控) |
| 控温方式： | PID精确控温         |

## 测量参数

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 频率范围：   | 20Hz-30MHz                    |
| 测量精度：   | 0.05%                         |
| 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<br>或BMP图片格式 |
| 制冷方式： | 液氮制冷                |

## 物理性能

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 供电：   | 220V± 10% , 50Hz  |
| 工作环境： | 0℃ - 55℃          |
| 存储条件： | - 40℃-70℃         |
| 尺寸：   | 400mmX450mmX580mm |
| 重量：   | 35 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