



北京美亚先科技有限公司

BEIJING MEIYAXIAN TECHNOLOGY CO. LTD

## 超高真空开尔文探针

开尔文探针是一种非接触、非破坏性振动电容装置用于导电材料的功函或半导体或绝缘体材料表面的表面电势，表面功函由材料表面最顶部的 1-3 层原子或分子决定，因而开尔文探针是一种非常灵敏的表面分析技术，KP Technology 公司目前可提供具有 1-3 meV 业界最高分辨率的测试系统。

UHV-KP020 是超高真空室的一个完美补充工具，可靠的和可重复的可轻松获得，包括高质量的线性解码器，使得探针和样品的定位变得简单，无与伦比的跟踪系统在测试过程中始终将探针和样品恒定的分开。对于薄膜研究，亚单层范围检测是很平常的；也可选购 SPV020 或 SPS030 表面光电压模块用于光敏材料研究。





北京美亚先科技有限公司

BEIJING MEIYAXIAN TECHNOLOGY CO

### 技术参数:

- 功函分辨率 1-3meV (2-10mm 探针)
- 用户自定针尺寸 (2-10mm)
- 用户自定探针长度 (法兰到样品)
- DN40 (2.75"安装端口) -其他可选
- 50mm 手动平移器 (100mm 可选)
- 真空度  $2 \times 10^{-11}$  mbar
- 跟踪系统自动控制样品和探针距离
- 过零信号检测系统抑制寄生电容

### 选件:

- 电动平移器
- UHVSKP
- 绝对 UHVSKP
- 表面光电压模块 SPV020 和 SPS030



北京美亚先科技有限公司

BEIJING MEIYAXIAN TECHNOLOGY CO.LTD

美国 sutter 中国技术服务中心

北京市朝阳区裕民路 12 号元辰鑫大厦 E1 座 321 室 (100029)

Tel: 8610-82251642,82251833 Fax: 8610-82251760

Email:root@apsmyx.com Web site:www.apsmyx.com