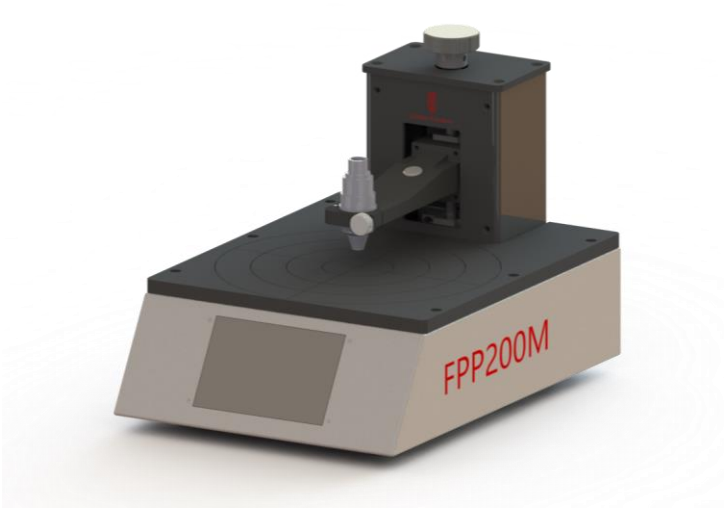
FPP200M 四探针方阻测量仪



FPP200M 是专为科学研究设计的手动四探针方阻测试仪，可以对最大 8 英寸（200mm）样品的方阻/电阻率参数进行测量。探针头借鉴了机械钟表机芯的制造工艺，使用红宝石轴承引导碳化钨探针，确保高机械精度和长使用寿命。手动控制探针下压，液晶屏显示测试结果，无需上位机软件，简单易用。1 μΩ~1 MΩ 的超宽测量范围可涵盖绝大部分应用场景，可广泛适用于光伏、半导体、合金、导电膜等诸多领域。

■ 特性

- 精密探针头： 镶嵌红宝石轴套的探针头，保证测量的机械精度、稳定性和寿命
- 超宽测量范围： 1 μΩ(微欧)~1 MΩ（兆欧）
- 最大样品尺寸： 8 英寸(200 mm)
- 最大样品厚度： 10 mm
- 测量精度： ±1%

■ 应用

半导体及太阳能电池（单晶硅、多晶硅、非晶硅、钙钛矿）

液晶面板（ITO/AZO）

功能材料（热电材料、碳纳米管、石墨烯、银纳米线、导电纤维布）

半导体工艺（金属层/离子注入/扩散层）

非晶合金

■ 探针头参数

探针间距：1.00 mm

探针材料：碳化钨

探针压力：~4 N（薄膜）

机械游移：< 0.3%

宝石轴承内孔与探针间距：< 6 μm

■ 联系我们

地址：天津市西青区赛达九纬路 7 号电子城大数据产业园 10 栋 310

电话：18980928296 (微信)

邮箱：zhanghaitao999@foxmail.com

网址：www.qiushan-tech.com