

KH2200 离子刻蚀微调机



香港工商業獎
2011
HONG KONG
AWARDS FOR
INDUSTRIES
機器及機械工具設計大獎
MACHINERY AND
MACHINE TOOLS DESIGN
GRAND AWARD



新款测试头

简介

- 采用离子刻蚀方式对晶体进行频率微调
- 最多可给 32 只晶体进行同步微调⁽¹⁾，提高生产效率
- 可选工前和工後测量，进行合格/不合格分选
- 於完成微调後，显示结果於画面，进行品质监控，不影响下批次生产
- 阳极膜线性离子源无灯丝消耗，容易维护
- 新款测试头采柔性电路板设计，提升接触金针使用寿命和改善接触可靠性，从而大幅降低更换金针的运作成本

技术指标:

- 测试系统 : KH1800 /KH1820 PI 网络晶体测试系统
- 频率范围 : KH1800 (1-120MHz) 或 KH1820 (1-240MHz)
- 微调精度 : +/-1ppm typical at Fr
- 离子源 : 阳极膜线性离子源 (Anode Layer Magnetron Ion Source)
- 真空系统 : 机械泵及分子泵(Turbo pump) [可选配冷凝泵 (Cryo pump)]
- 微调载盘数量 : 2 只
- 载盘尺寸⁽²⁾ : 180 (15x12), 240 (15x16), 320 (20x16), 384 (16x24)位载盘.....
- SMD 晶体尺寸⁽²⁾ : 7050, 6035, 5032, 4025, 3225, 2520, 2016.....



科研精密科技有限公司 科研集团

总部:香港荃湾柴湾角街 84-92 号顺丰工业中心 24 字楼 C 座 电话: (852) 35112388 传真: (852) 35112300

研创自动化设备(惠州)有限公司

广东省惠州市惠城区高新科技产业园三栋中心园泰祥路 A-02 号 ZIP 516025 电话(86) 0752 5704969/传真 5707901

Email: kolinker@kolinker.com



<https://www.kolinker.com>

- 电源 : 380V 三相, 50Hz, 约 3KVA *
- 冷却水要求⁽³⁾ : 约 2 Kgf/cm², 3 litre/min. 温度约 19°C 至 20°C
- 软件 OS : WinXP. Win7-32 bit
- 压缩空气要求 : 5 Kgf/cm²
- 氩气(Ar) : 5-30 sccm
- 外形尺寸 : 约 1500 (W) mm x 1200 (L) mm x 1200 (H) mm (不含灯柱)

系统配置

- 主机 : 1 套
- 分子泵 : 1 套
- 机械泵 : 1 套
- KH1800 PI 网络晶体测试系统 : 2 套

选项

- 无油泵
- 冷凝泵 (Cryo Pump)
- 高激励(电清洗) 装置
- 冷水机

- (1) 视乎所选载盘, 数量会有所不同
- (2) 其它尺寸, 请与科研联络
- (3) 建議使用去离子水/蒸餾水



科研精密科技有限公司 科研集團

总部: 香港荃湾柴湾角街 84-92 号 顺丰工业中心 24 字楼 C 座 电话: (852) 35112388 传真: (852) 35112300

研創自动化设备(惠州)有限公司

广东省惠州市惠城区高新科技产业园三栋中心园泰祥路 A-02 号 ZIP 516025 电话(86) 0752 5704969/传真 5707901

Email: kolinker@kolinker.com



<https://www.kolinker.com>