



Quantum Design 中国
北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通商务园 B22 座 5 层 501 室
邮编 100015
电话: 010-85120280

www.qd-china.com
上海市静安区威海路 511 号
上海国际集团大厦 1405 室
邮编 200041
电话: 021- 52280980

info@qd-china.com
广州市番禺区汉溪大道东 290 号
保利大都汇 A3 栋 1509 室
邮编 511495
电话: 020- 8920 2739

Durham Magneto Optics

Microwriter ML3 Mesa 台式无掩膜光刻机报价单

致: 松山湖材料实验室 吴昊老师

报价日期: 2025.10.21

(报价有效期: 90 天)



产品名称: 小型台式无掩膜激光直写系统

产品型号: Microwriter ML3 Mesa

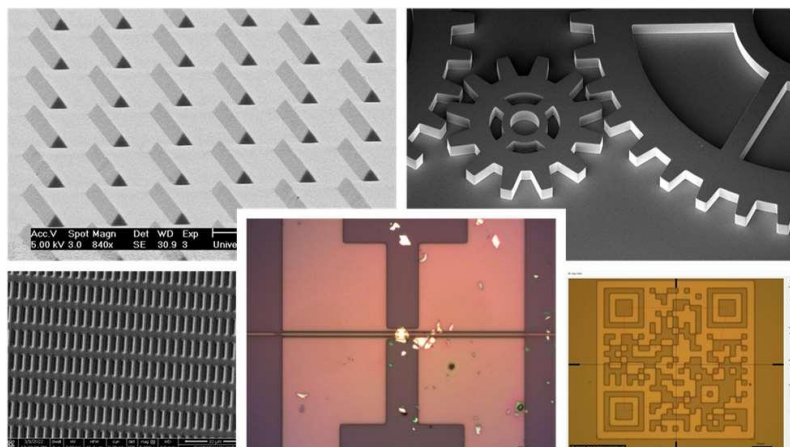
制 造 商: Durham Magneto Optics Inc

价格形式: CIP 中国主要机场

付款方式: 100%TT 签订外贸合同后 7 日内

交 货 期: 收到预付款、免税相关文件后 6 个月

质 保 期: 验收合格后 12 个月



中国区授权销售: 孟令鹏

手机: 86-13641310825

Email: burning@qd-china.com

Quantum Design 中国 (广州)

*声明: 上述购买折扣方案仅适用于指定客户, 并不具普适性; 在接到指定客户正式认可通知后该价格生效。在此之前, 指定客户有责任对美国 Quantum Design 公司中国子公司提供的价格信息保密。

**Quantum Design 中国**

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通商务园 B22 座 5 层 501 室
邮编 100015
电话: 010-85120280

www.qd-china.com

上海市静安区威海路 511 号
上海国际集团大厦 1405 室
邮编 200041
电话: 021- 52280980

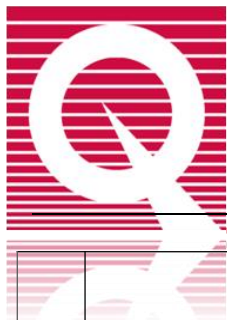
info@qd-china.com

广州市番禺区汉溪大道东 290 号
保利大都汇 A3 栋 1509 室
邮编 511495
电话: 020- 8920 2739

Microwriter ML3 Mesa 小型台式无掩膜激光直写系统标准配置

Item		Description
1.1	Microwriter ML3 Mesa base system	MicroWriter ML3 Mesa base system a. 149mm x 149mm maximum writing area. b. 155mm x 155mm x 7mm maximum wafer size. c. 0.6um, 1um and 5um minimum feature size across full writing area. d. 385nm long-life semiconductor light source, suitable for positive photoresists (e.g. S1800). e. Extremely fast writing speed - up to: 15mm² /minute (0.6um minimum feature size), 50mm² /minute (1um minimum feature size), and 180mm² /minute (5um minimum feature size). These allow a typical 50mm x 50mm area combining critical and non critical areas to be exposed in under 30 minutes. f. Optical autofocus system using yellow light with real-time surface tracking module –no minimum wafer size. g. High quality infinite conjugate optical microscope with x3 aspheric objective lens, x10 Olympus plan achromatic objective lens, x20 Olympus plan apochromat objective lens, and yellow light illumination for alignment to lithographic markers on the wafer ($\pm 1.0\mu\text{m}$ 3σ alignment accuracy).

*声明: 上述购买折扣方案仅适用于指定客户, 并不具普适性; 在接到指定客户正式认可通知后该价格生效。在此之前, 指定客户有责任对美国 Quantum Design 公司中国子公司提供的价格信息保密。

**Quantum Design 中国**

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通商务园 B22 座 5 层 501 室
邮编 100015
电话: 010-85120280

www.qd-china.com

上海市静安区威海路 511 号
上海国际集团大厦 1405 室
邮编 200041
电话: 021- 52280980

info@qd-china.com

广州市番禺区汉溪大道东 290 号
保利大都汇 A3 栋 1509 室
邮编 511495
电话: 020- 8920 2739

		h. Grey scale exposure mode for 3-dimensional patterning (up to 255 grey levels). i. Built-in 2-dimensional optical surface profiler (200nm thickness resolution) for examining exposed resists and MEMS process steps. j. Bulls-eye tool can automatically identify the precise position of lithographic markers visible under the real-time microscope. k. Can be later upgraded to Pro. l. Clewin mask design software, Acceptable file formats: CIF, GDS2, BMP, TIFF, JPEG, PNG, GIF; Oasis, DXF, Gerber RS-274X acceptable via KLayout conversion.
1.2	Installation & training	Certified Installation & Customer on-site training
目的地: 用户指定地点		
总价: ¥990,000		

*声明: 上述购买折扣方案仅适用于指定客户, 并不具普适性; 在接到指定客户正式认可通知后该价格生效。在此之前, 指定客户有责任对美国 Quantum Design 公司中国子公司提供的价格信息保密。

**Quantum Design 中国**

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通商务园 B22 座 5 层 501 室
邮编 100015
电话: 010-85120280

www.qd-china.com

上海市静安区威海路 511 号
上海国际集团大厦 1405 室
邮编 200041
电话: 021- 52280980

info@qd-china.com

广州市番禺区汉溪大道东 290 号
保利大都汇 A3 栋 1509 室
邮编 511495
电话: 020- 8920 2739

2. 可选附件

Item		Description	Price in USD
2.1	OPT_365-405	Dual wavelength lightsource - software selectable	¥220,000

*声明: 上述购买折扣方案仅适用于指定客户, 并不具普适性; 在接到指定客户正式认可通知后该价格生效。在此之前, 指定客户有责任对美国 Quantum Design 公司中国子公司提供的价格信息保密。



Quantum Design 中国

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通商务园 B22 座 5 层 501 室
邮编 100015
电话: 010-85120280

www.qd-china.com

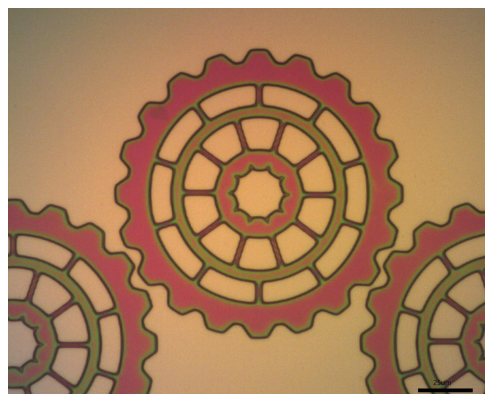
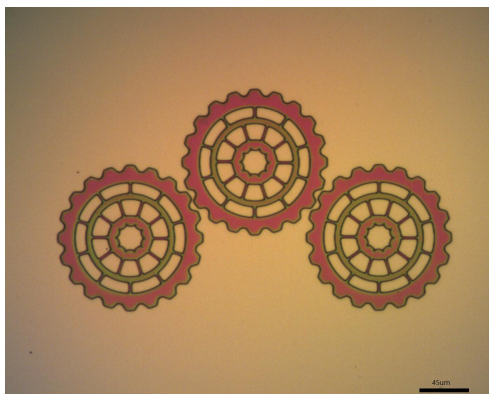
上海市静安区威海路 511 号
上海国际集团大厦 1405 室
邮编 200041
电话: 021- 52280980

info@qd-china.com

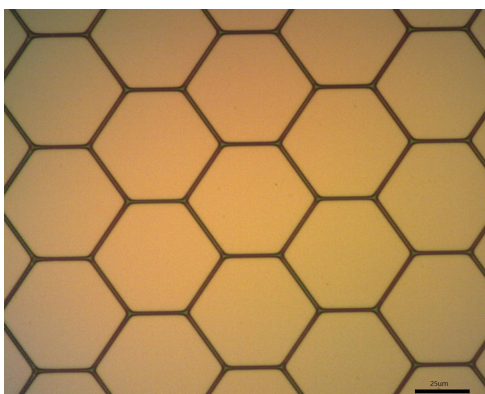
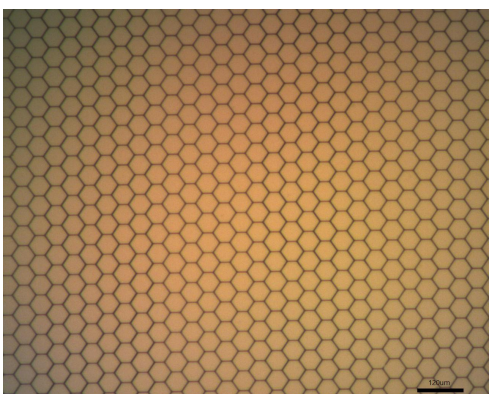
广州市番禺区汉溪大道东 290 号
保利大都汇 A3 栋 1509 室
邮编 511495
电话: 020- 8920 2739

3. 加工案例

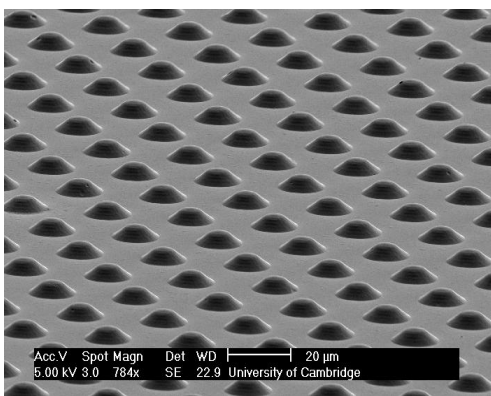
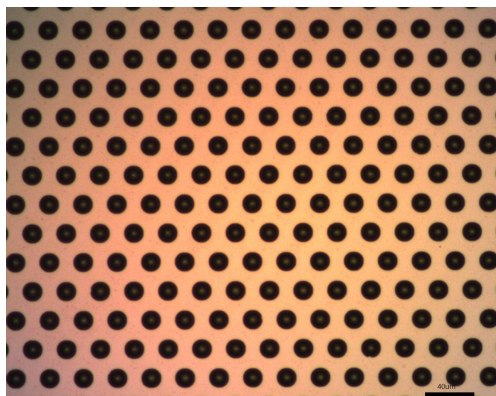
Micromechanics



Honeycomb mesh



Microlens arrays using greyscale exposure



*声明: 上述购买折扣方案仅适用于指定客户, 并不具普适性; 在接到指定客户正式认可通知后该价格生效。在此之前, 指定客户有责任对美国 Quantum Design 公司中国子公司提供的价格信息保密。

**Quantum Design 中国**

北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通商务园 B22 座 5 层 501 室
邮编 100015
电话: 010-85120280

www.qd-china.com

上海市静安区威海路 511 号
上海国际集团大厦 1405 室
邮编 200041
电话: 021- 52280980

info@qd-china.com

广州市番禺区汉溪大道东 290 号
保利大都汇 A3 栋 1509 室
邮编 511495
电话: 020- 8920 2739

4. 部分国内用户

地区	单位	型号	数量
华北	中科院物理所	ML2 Baby, ML2	2
	北京大学	ML2 Baby plus	1
	北京大学	ML3	1
	清华大学	ML3 Baby	1
	清华大学	ML3	1
	北京师范大学	ML2	1
	北京工商大学	ML3	1
	北京航空航天大学	ML2	1
	中央民族大学	ML2	1
	燕山大学	ML1	1
	北京纳米与能源所	ML1 Baby	1
	天津大学	ML3	1
	山东大学	ML2	1
	郑州大学	ML3 Baby	1
	哈尔滨工业大学	ML3 Baby plus	1
	哈尔滨工业大学	ML3 Baby	1
	山东科技大学	ML3 Baby	1
	北京柯思远	ML3 Baby	1
	中科院光电所	ML2 Baby	1
	郑州大学	ML2 Baby	1
华东	中科院上海技物所	ML2 Baby	1
	上海大学	ML3	1
	上海科技大学	ML3	1
	复旦大学	ML3 Baby plus	1
	复旦大学	ML3	1
	浙江大学	ML1 Baby plus	1
	南京航空航天大学	ML2 Baby	1
	上海安翰医疗科技	ML2 Baby	1
	北航杭州创新研究院	ML3 Baby plus	1
	上海微系统研究所	ML3 with Back	1
华中	无锡华焯光电科技	ML2 Baby	1
	国防科技大学	ML1	1
	中国科技大学	ML3baby	1
	中国科技大学	ML3	1
	华中科技大学	ML 3	2
	华中科技大学	ML2 Baby plus	1
	华中科技大学	ML3 Mesa	1
	中科院合肥强磁场	ML3	1
	安徽大学	ML3	1

*声明: 上述购买折扣方案仅适用于指定客户, 并不具普适性; 在接到指定客户正式认可通知后该价格生效。在此之前, 指定客户有责任对美国 Quantum Design 公司中国子公司提供的价格信息保密。