



微电镀和腐蚀夹具（MTOOL 系列）

微构龙科技（MST）的夹具系列（MTOOL）专为其微电镀和腐蚀设备配套设计和制造的，多样性和实用性满足了客户多方位的需求。

在微构龙科技（MST）的产品中，电镀和腐蚀夹具系列占有很重要的地位，它的功能在于承载晶圆（硅片），配合设备对晶圆（硅片）进行各种操作，同时兼具对晶圆（硅片）的保护或与外装置的安全连接。夹具作为一个系列的独立产品，可供客户进行选择，同时根据客户的功能要求和样品形状尺寸进行个性化定制服务。

1. 微电镀夹具： 主要用于电镀设备的阴阳极，承载晶圆（硅片）和进行电连接。
2. 硅片保护夹具： 用于KOH深硅腐蚀，在腐蚀工艺中有效保护非腐蚀面不被腐蚀。
3. 电化学腐蚀夹具： 硅片保护夹具，适合硅片背面有金属或无金属的样品，在保护非腐蚀面不被腐蚀的同时，实现硅片与电源的连接。
4. 电化学腐蚀阴阳极： 电极材料可选择 Pt, Mo, Si, Graphite 等，专用的外连接装置实现电极材料与外界电源的连接。
5. 光辅助系统光源： 专门为电化学多孔硅腐蚀设备光辅助系统配套使用。

夹具名称	夹具型号	夹具功能	适合工艺	定制
阴极夹具	MTOOL-MP-A	用于电镀设备的阴阳极，承载晶圆（硅片）和进行电连接	电镀。2-8INCH 晶圆或异形片均可	是
				
阳极夹具	MTOOL-MP-C	电镀阳极，分为不溶性阳极 Pt/Ti net 和承载可溶性阳极的 Ti basket	电镀。与阴极夹具对应	是
				



硅片保护 夹具	MTOOL-SP-K	用于 KOH 深硅腐蚀, 在腐蚀工艺中有效保护非腐蚀面不被腐蚀。	KOH 硅腐蚀, 适合 2-6inch 硅片	是
电化学腐蚀 夹具	MTOOL-EC-S	硅片保护夹具, 适合硅片背面有金属或无金属的样品, 在保护非腐蚀面不被腐蚀的同时, 实现硅片与电源的连接。	多孔硅腐蚀, KOH 腐蚀, 适合 2-6INCH 硅片	是
电化学腐蚀 阴阳极	MTOOL-EC-E	电极材料可选择 Pt, Mo, Si, Graphite 等, 专用的外连接装置实现电极材料与外界电源的连接。	多孔硅腐蚀, KOH 腐蚀, 适合 2-6INCH 硅片	是
光辅助系统 光源	MTOOL-AUX	专门为电化学多孔硅腐蚀设备光辅助系统配套使用	多孔硅腐蚀	是
<p>30W, 480PCS, DIA160MM</p>				

联系方式

对设备和工艺如有任何问题和建议, 请联系我们, 我们将为您提供更详细咨询和服务。

联系人: 高先生

邮箱: mst168@126.com

电话: 0755 22303270

手机: 13699877985