

显微操作手臂

显微操作手臂 >>

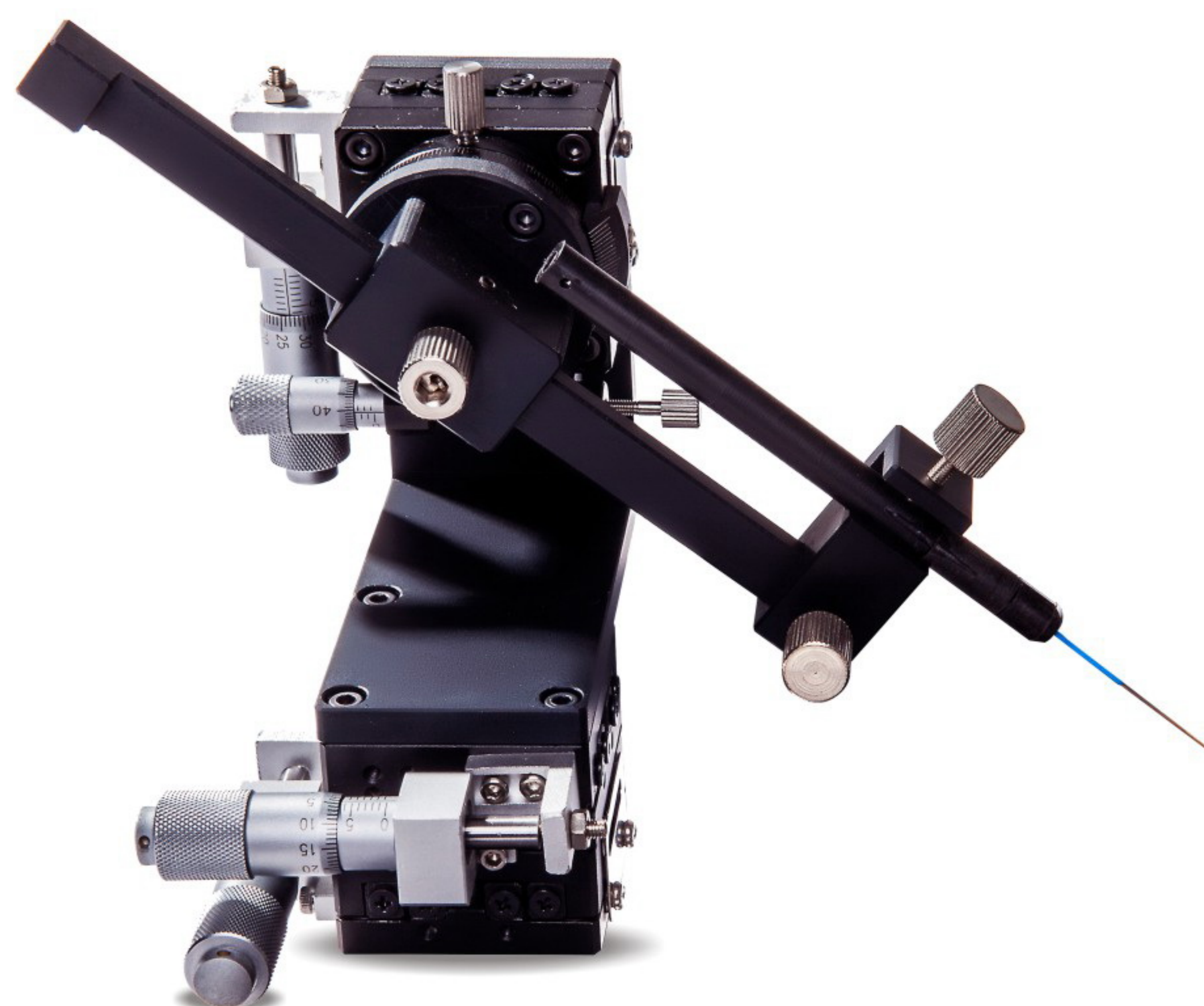
(Micro-Manipulation System™ : MMS™)

1 产品简介

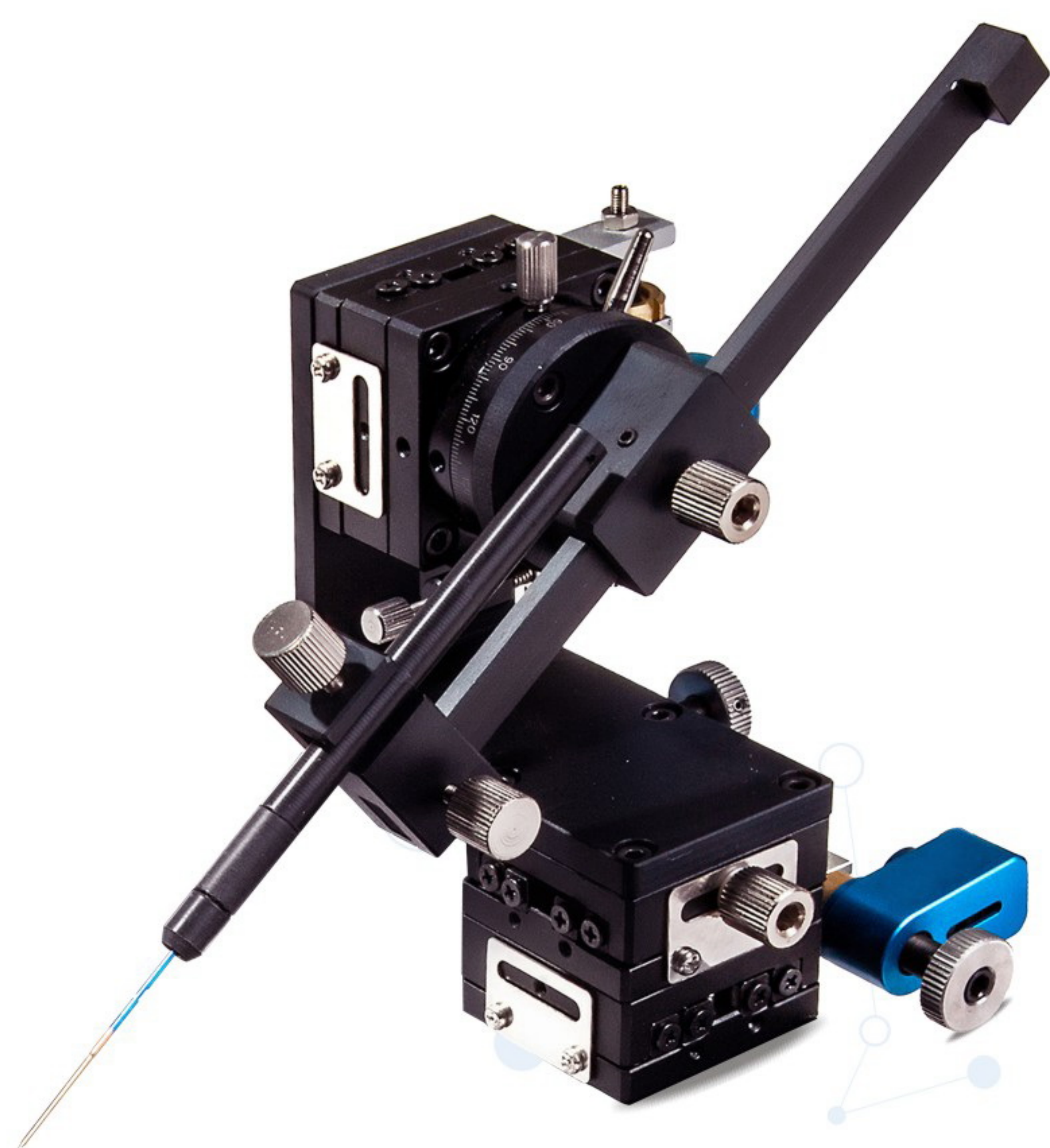
- 功能：夹持和控制被夹持器件实现精密操作。
- 特点：高性价比、纳米级别精度、稳定性好、操作简单、安装方便。



移动式 (MMS-M)



手动式 (MMS100)



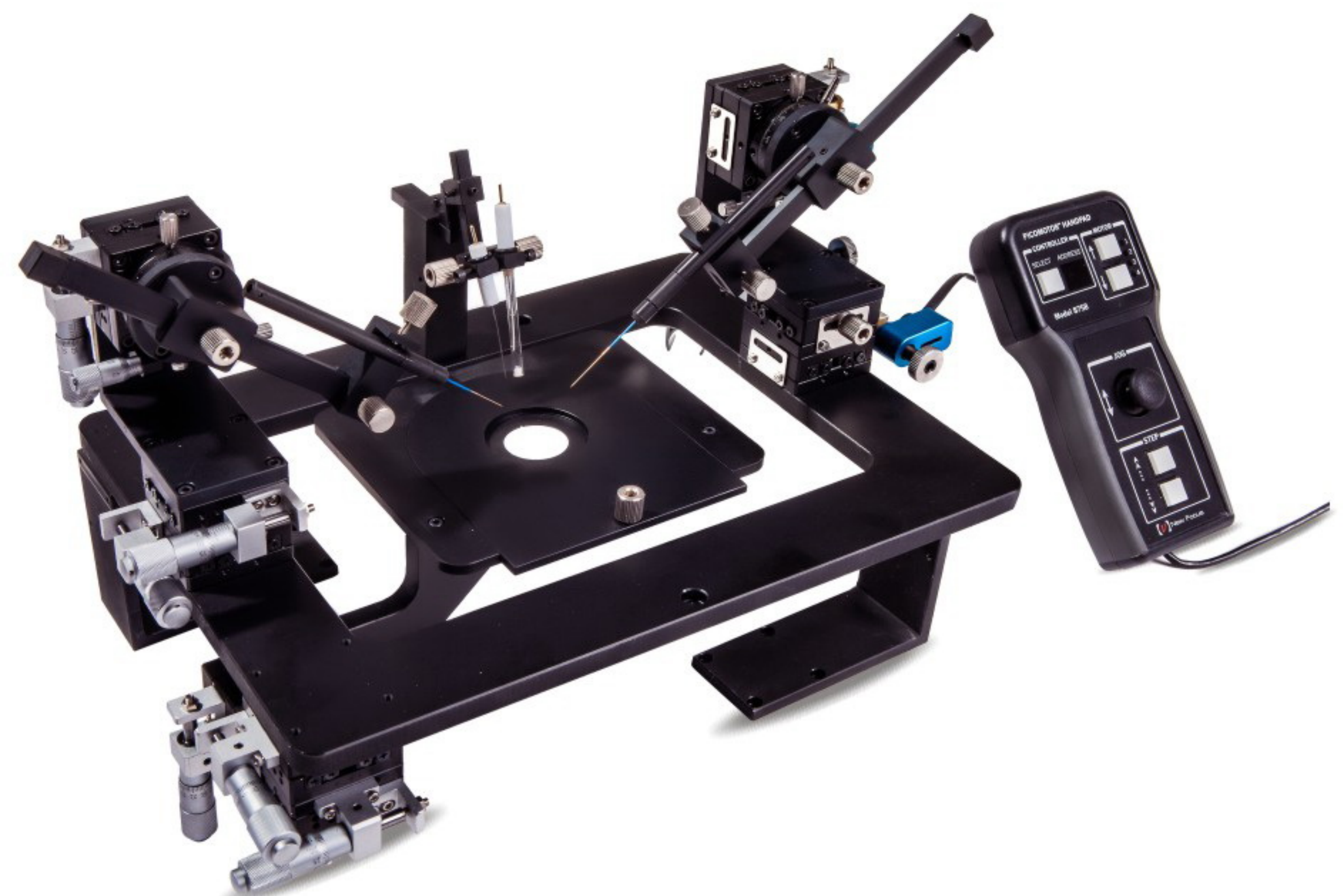
半自动式 (MMS200)



全自动式 (MMS300)



全自动式 (MMS400)



组合式 (MMS100+MMS200)

2 应用范围

应用方向	具体应用
细胞操作	细胞固定、细胞和微粒定位/移取、细胞内容物提取/转移/注射、特定细胞挑选/分离、染色体分离
胚胎工程	卵母细胞和早期胚胎显微操作、体外受精、胚胎移植、胚胎分割移植、胚胎干细胞的转移和定向分化、遗传学诊断
电生理及荧光检测	夹持微电极、固定激发光源、固定组织切片或活体、转基因动物制作、嵌合体制作、药理学的药效检验
精准对位	精密光学聚焦、高精度机械位置对准及运动

3 型号参数

参数	型号				
	MMS100	MMS200	MMS300	MMS400	MMS-M
自动化程度	全手动	半自动	全自动	全自动	移动式
轴数	X、Y、Z、T、R五轴				
X、Y、Z轴最大行程	13mm	13mm; 12.7mm	12.7mm	20mm	13mm; 12.7mm
X、Y、Z轴步行精度	10μm	10μm; 30nm	30nm	20nm	10μm; 30nm
R轴最大行程	20-90°				
R轴步行精度	10'				
T轴最大行程	100mm				

备注：1.MMS200 型：自动轴可自选。

2.MMS400 型：X、Y、Z 为全自动轴，T、R 为手动轴。

3.最大行程：13mm 为手动型；12.7mm 为自动型。

4.精度：10μm 为手动型；30nm、20nm 为自动型。



江苏瑞明生物科技有限公司

地址: 江苏省宜兴市经济开发区杏里路10号光电产业园1栋7楼

电话: (86)0510-80328166 | 传真: (86)0510-80328165

网址: [Http://www.raymetech.com](http://www.raymetech.com)

邮箱: info@raymetech.com | 邮编: 214200