

## 进口货物需求及技术要求

序号	仪器名称	货物需求及技术要求
1	真空内晶 圆传输机 械手	<p>1. 产品参数</p> <p>1.1. 一体式构造（集成控制模块和运动模块于一体）；</p> <p>1.2. 稳定可靠，平均故障间隔时间大于 6 万小时，平均故障周期大于 1 千万次；</p> <p>1.3. 无刷低惯性伺服马达；</p> <p>1.4. 32768 pulse/rev 绝对编码器；</p> <p>1.5. 精确零后坐力谐波驱动减速齿轮组；</p> <p>1.6. Z 轴行程：35 毫米；</p> <p>1.7. Z 轴最大速度：4 inch/sec；</p> <p>1.8. Z 轴最大加速度：12 inch/sec<sup>2</sup>；</p> <p>1.9. ★Z 轴重复精度：1 mil；</p> <p>1.10. R 轴行程(含抓手)：936 毫米；</p> <p>1.11. R 轴最大速度：25 inch/sec；</p> <p>1.12. R 轴最大加速度：90 inch/sec<sup>2</sup>；</p> <p>1.13. ★R 轴重复精度：1 mil；</p> <p>1.14. ★T 轴最大转动角度：500 度；</p> <p>1.15. T 轴最大速度：180 度/sec；</p> <p>1.16. T 轴最大加速度：360 度/sec<sup>2</sup>；</p> <p>1.17. R 轴重复精度：0.01 度；</p> <p>1.18. 支持晶圆尺寸：2-12 英寸；</p> <p>1.19. 持晶圆重量：1.2 千克；</p> <p>1.20. 支持串口通信控制方式；</p> <p>1.21. 支持以太网通信控制方式；</p> <p>1.22. 支持 I/O 控制方式；</p> <p>1.23. 支持手柄控制方式；</p> <p>1.24. 无尘等级：Class 1；</p> <p>1.25. ★真空度：1×10<sup>-9</sup> Torr；</p> <p>1.26. 真空泄漏速度：小于 1×10<sup>-9</sup> std. cc/sec He；</p>

		<p>1.27. 最小安全半径：24 英寸；</p> <p>1.28. 订制抓手一个。</p>
2	晶圆传输机械手	<p>1. 产品参数</p> <p>1.1. 一体式构造（集成控制模块和运动模块于一体）；</p> <p>1.2. 稳定可靠，平均故障间隔时间大于 6 万小时，平均故障周期大于 1 千万次；</p> <p>1.3. 无刷低惯性伺服马达；</p> <p>1.4. 32768 pulse/rev 绝对编码器；</p> <p>1.5. 精确零后坐力谐波驱动减速齿轮组；</p> <p>1.6. Z 轴行程：335 毫米；</p> <p>1.7. Z 轴最大速度：18 inch/sec；</p> <p>1.8. Z 轴最大加速度：44 inch/sec<sup>2</sup>；</p> <p>1.9. ★Z 轴重复精度：1 mil；</p> <p>1.10. ★R 轴行程（含抓手）840 毫米；</p> <p>1.11. R 轴最大速度：50 inch/sec；</p> <p>1.12. R 轴最大加速度：300 inch/sec<sup>2</sup>；</p> <p>1.13. ★R 轴重复精度：1 mil；</p> <p>1.14. ★T 轴最大转动角度：超过 360 度（正反各 230 度）；</p> <p>1.15. T 轴最大速度：360 度/sec；</p> <p>1.16. T 轴最大加速度：1500 度/sec<sup>2</sup>；</p> <p>1.17. R 轴重复精度：0.01 度；</p> <p>1.18. 支持晶圆尺寸：2-12 英寸；</p> <p>1.19. 支持晶圆重量：1 千克；</p> <p>1.20. 支持串口通信控制方式；</p> <p>1.21. 支持以太网通信控制方式；</p> <p>1.22. 支持 I/O 控制方式；</p> <p>1.23. 支持手柄控制方式；</p> <p>1.24. 无尘等级：Class 1；</p> <p>1.25. ★订制抓手一个。</p>
3	真空内无油伸降装	<p>1. 产品参数</p> <p>1.1. 一体式构造（集成控制模块和运动模块于一体）；</p>

置	<p>1.2. 稳定可靠，平均故障间隔时间大于 6 万小时，平均故障周期大于 1 千万次；</p> <p>1.3. 无刷低惯性伺服马达；</p> <p>1.4. 32768 pulse/rev 绝对编码器；</p> <p>1.5. 精确零后坐力谐波驱动减速齿轮组；</p> <p>1.6. ★Z 轴行程：335 毫米；</p> <p>1.7. Z 轴最大速度：8 inch/sec；</p> <p>1.8. ★Z 轴最大加速度：12 inch/sec<sup>2</sup>；</p> <p>1.9. ★Z 轴重复精度：1mil；</p> <p>1.10. 支持晶圆尺寸：2-12 英寸；</p> <p>1.11. 支持晶圆片匣总重量：25 千克；</p> <p>1.12. 支持串口通信控制方式；</p> <p>1.13. 支持以太网通信控制方式；</p> <p>1.14. 支持 I/O 控制方式；</p> <p>1.15. 支持手柄控制方式；</p> <p>1.16. 无尘等级：Class 1；</p> <p>1.17. ★真空度：1×10<sup>-9</sup> Torr；</p> <p>1.18. 真空泄漏速度：小于 1×10<sup>-9</sup> std. cc/sec He；</p> <p>1.19. 订制台座一个。</p>
---	---