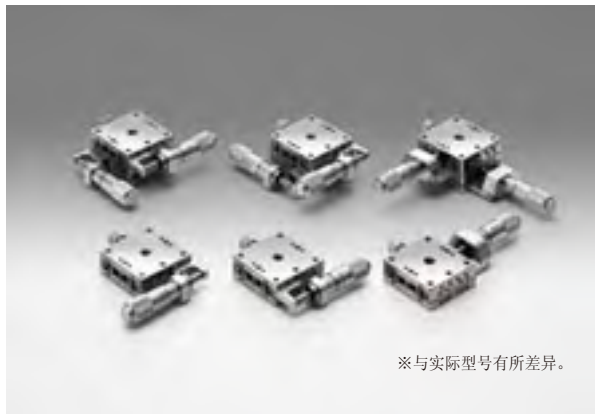


多用途不锈钢直动平台 MLT4□-50 | 台面尺寸 □50mm



- 应用系统
- 机器视觉
- 手动平台**
- 自动平台
- 光学元器件
- FA 机械
- 测量测控
- FA 电器
- 工具/量具
- 无尘静电类
- 目录

直接把导轨加工在平台主体上的高精度，高刚性，多用途一体型不锈钢直动平台。



※与实际型号有所差异。



精密调节螺杆组合（安装）实例

■ 主体材质采用马氏体型不锈钢（SUS440C），表面经过无电解镀镍处理具有优良的防腐蚀性。

■ 在与各种机器/装置组合安装时，推荐使用定位销定位。 [参照](#) 1 頁

■ 可提供各类附属产品（选项）

- 精密调节螺杆：由于没有调整用螺母部分最适合位移调整后的完全固定以及装置的小型化。
- 折返式测微头：统一操作旋钮的方向可以提高作业效率。最适合在有限空间进行调节和装置安装。
- 蜗轮式粗微测调微头：在全行程范围13mm内实现了粗微调，最适合小型尺寸的装置。
- 蜗轮式粗微调节微头：粗微调节可以实现全行程范围共13mm，最适合小型尺寸的装置。
- 相对锁紧：适用于位置调节后的完全固定以及操作频繁度较低的平台固定。

技术指标

| 型号 | MLT41-50C | MLT41-50S | MLT42-50C | MLT42-50S | MLT43-50L |
|-----------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 左侧配置型 | - | MLT41-50SR | - | MLT42-50SR | - |
| 台面尺寸 | 50×50mm | 50×50mm | 50×50mm | 50×50mm | 50×50mm |
| 轴 | X轴 | X轴 | XY轴 | XY轴 | Z轴 |
| 测微头操作位置 | 中心 | 侧面 | 中心 | 侧面 | 侧面 |
| 行程 | ±6.5mm | ±6.5mm | ±6.5mm | ±6.5mm | ±6.5mm |
| 螺距/转 | 0.5mm | 0.5mm | 0.5mm | 0.5mm | 0.5mm |
| 移动导轨 | 滚珠导轨方式 | 滚珠导轨方式 | 滚珠导轨方式 | 滚珠导轨方式 | 滚珠导轨方式 |
| 承载能力 | 274.4N(28kgf) | 274.4N(28kgf) | 274.4N(28kgf) | 274.4N(28kgf) | 19.6N(2.0kgf) |
| 移动精度 | 直线度 | 1μm | 1μm | 1μm | 1μm |
| | 俯仰角度 | 30" | 30" | 30" | 30" |
| | 左右摆动 | 25" | 25" | 25" | 25" |
| 最大承载力矩 | 俯仰 (F _{x'}) | 10.9N·m | 10.9N·m | 10.9N·m | 1N·m |
| | 转动 (F _{y'}) | 10.9N·m | 10.9N·m | 10.9N·m | 1N·m |
| | 偏摆 (F _{θ'}) | 7N·m | 7N·m | 7N·m | 1N·m |
| 刚度 | 俯仰 (F _{x''}) | 0.25"/N·cm | 0.25"/N·cm | 0.53"/N·cm | 0.8"/N·cm |
| | 转动 (F _{y''}) | 0.16"/N·cm | 0.16"/N·cm | 0.51"/N·cm | 0.7"/N·cm |
| | 偏摆 (F _{θ''}) | 0.2"/N·cm | 0.2"/N·cm | 0.54"/N·cm | 0.5"/N·cm |
| 平行度 | 30μm | 30μm | 50μm | 50μm | - |
| 移动平行度 | 10μm | 10μm | 20μm | 20μm | 20μm |
| 垂直度 | - | - | - | - | 30μm |
| 自重 | 0.3kg | 0.3kg | 0.6kg | 0.6kg | 0.4kg |
| 主要材质—表面处理 | SUS440C无电解镀镍 | | | | |

选项 ◎请在型号后尾追加选项编码，指示追加式样指标。

| 选项型号 | 名称及对应型号 | 参照 | 螺距 (mm) | 尖端 |
|------|---------------|--------------------|-------------------|----|
| FP | 精密调节螺杆 | MCMF-62540 | 0.25 | 平型 |
| NP | 0.5mm螺距精密调节螺杆 | MCMF-65040 | 0.5 | 平型 |
| DL | 折返式测微头 | MCMA-13 | 0.5 | 平型 |
| WP | 蜗轮式粗微测调微头 | MCMS-13 | 粗：0.25 微：0.005 | 平型 |
| 选项型号 | 名称及对应型号 | 参照 | | |
| OC | 相对锁紧 | 2 頁 | | |

- X 轴平台
- XY 轴平台
- Z 轴平台
- XZ 轴平台
- XYZ 轴平台
- 转动平台
- 摆动平台/倾斜平台
- 多轴平台
- 直线滑块
- 选型指南

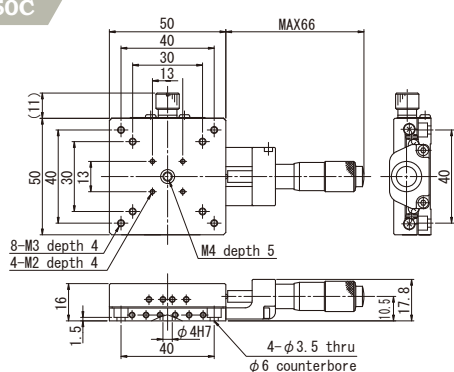
- 15mm
- 25mm
- 40mm
- 50mm**
- 60mm
- 70mm
- 80mm
- 100mm
- 120mm
- 其它

多用途不锈钢直动平台 MLT4□-50 | 台面尺寸 □50mm

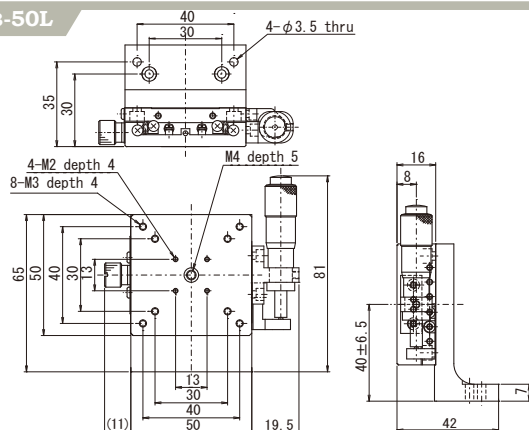


外形尺寸

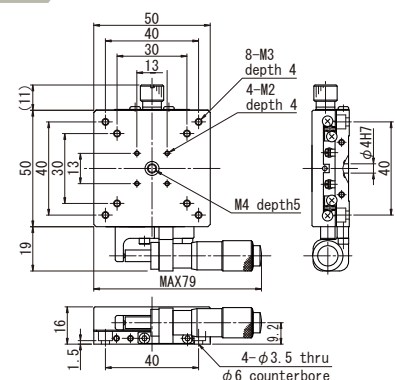
MLT41-50C



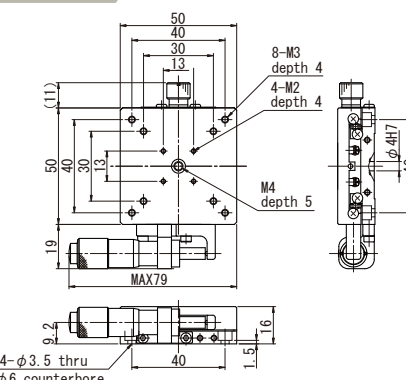
MLT43-50L



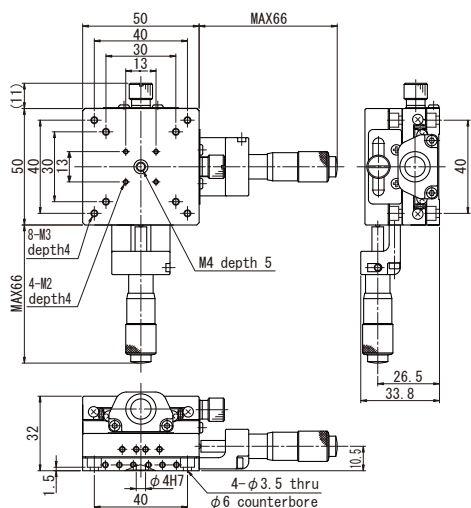
MLT41-50S



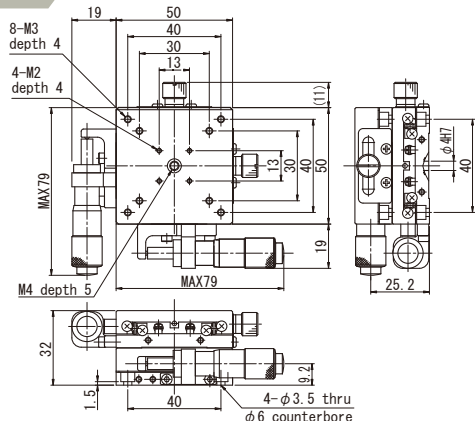
MLT41-50SR



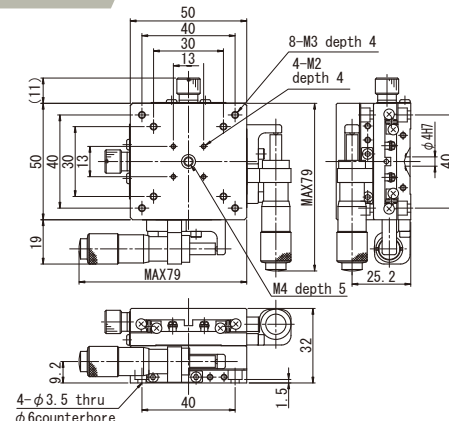
MLT42-50C



MLT42-50S



MLT42-50SR



应用系统

机器视觉

手动平台

自动平台

光学元器件

FA 机械

测量测控

FA 电器

工具/量具

无尘静电类

目录

X 轴平台

XY 轴平台

Z 轴平台

XZ 轴平台

XYZ 轴平台

转动平台

摆动平台/
倾斜平台

多轴平台

直线滑块

选型指南

□15mm

□25mm

□40mm

□50mm

□60mm

□70mm

□80mm

□100mm

□120mm

其它