

MLL-400 - 精密 XY 工作台

SMARSHIFT MLL-400 是一种电磁直接驱动 XY 平台，有两种行程选择。第一个选项提供高达 300 毫米的大行程范围。第二种行程范围缩小至 200 毫米，以提高精度。两个版本均可安装在带有 25 mm × 25 mm 栅格的标准光学面包板上。
MLL-400 可用作电磁 TRIPOD 的底座。

应用

MLL-400
专为工业制造中的高要求任务而设计，包括微组装、拾取和贴装过程以及工件对准。其他应用领域包括高精度增材制造、晶片定位和激光加工。
行程：200 毫米或 300 毫米 尺寸（毫米）： 400 × 400 × 70
重量：21 千克

	Mechanical
Degrees of Freedom	2
Travel [mm]	200 | 300
Continuous Force [N]	7.5
Peak Force [N]	22.5
Max. Normal Force [N]	200
Moving Mass [g]	12000 (lower axis); 6000 (upper axis)
Dimensions [mm]	400 × 400 × 70
Weight [g]	21000
	Material
Base Material	Aluminum, black anodized
	Closed-Loop
Sensor Types	SC
Max. Acceleration (no load) [m/s^2]	1 (lower axis); 2.5 (upper axis)
In-Position Stability [nm]	±5
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1

生成规格说明书：03.11.2026 -
版权所有 © 2026 SmarAct GmbH • 保留所有权利。
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | 德国 T: +49 441 – 800 879 0 | 电子邮箱：info-de@smaract.com

Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	±100 | ±150

版权所有 © 2026 SmarAct GmbH · 保留所有权利。
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | 德国 T: +49 441 – 800 879 0 | 电子邮箱：info-de@smaract.com