

CGO-77.5 - 角度测量仪平台

所有压电测角平台都基于 SmarAct 的压电驱动技术。测角平台有不同的半径可供选择。除了结构紧凑外，这些平台的刚性也非常好，因此非常适合微米或纳米定位任务。由于使用了高精度交叉滚子轴承，其角度精度非常高。测角平台具有最高的运动分辨率，并且可以直接叠加。通过将两个具有适当半径的平台组合在一起，可以构建一个具有共同旋转中心的紧凑型欧拉测角仪。它们的机械接口与 CLS-52 系列平台完全匹配。因此，可以通过直接组合线性平台、旋转平台和测角平台来创建多轴系统。SmarAct 动态关节角度计平台可由我们的任何控制单元操作，也可集成定位传感器。此外，CGO 系列测角平台还可用于不同的环境条件，如高真空和超高真空环境。

由于 CGO-77.5 配备了可更换的驱动单元，因此可以确保方便地对平台的核心部件进行维修。

精度高、结构紧凑的测角平台 CGO-77.5 可以直接安装在 CLS-52 线性平台的顶部，或者在与 CGO-60.5 平台组合使用时充当 Eulerian 支架的底座。

	Mechanical
Travel [°]	± 5
Blocking Torque [Ncm]	38
Max. Normal Force [N]	5
Dimensions [mm]	50 x 50 x 17
Weight [g]	~ 140
Center of Rotation [mm]	77.5 (above working platform)
	Open-loop
Angular Velocity [°/s]	4
Open-Loop Resolution [µ°]	<1
	Closed-Loop
Sensor Types	S, L
Sensor Resolution [µ°]	2 (S), 8 (L)

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 [µ°]	± 100 (S,L)
	Options
Material Options	Aluminum as standard; Steel base (-ST); Titanium base (-TI)
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)

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