



SLC-2475-F - 闭环低温阶段

SLC-2475-F 是 SmarAct 闭环低温平台中最大的定位平台。它的行程范围最长，达到 49 毫米。凭借这一特点，它成为低温应用中长距离定位任务的理想解决方案。凭借其在低温条件下无与伦比的定位性能，它是低温量子应用的理想选择。

如需了解更多信息，请致电 +49 441 - 800 87 90 或发送电子邮件至 info@smaract.com。

行程范围 49 mm 长度：75 mm 闭环分辨率：0.5 纳米

	Mechanical
Travel [mm]	49
Scan Range [µm]	~ 1 @ 4 K; 5 @ 300 K
Blocking Force [N]	≥ 2
Max. Normal Force [N]	30
Max. Lift Force [N]	≥ 1
Dimensions [mm]	75 x 28 x 14
Weight [g]	137.5 g
	Closed-Loop
Velocity [mm/s]	> 1 @ 4 K; > 20 @ 300 K
Open-Loop Resolution [nm]	< 0.5
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 25
Uni-Directional Repeatability, 1 mm Travel MCS2 [nm]	5
	Options
Vacuum Options	UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Yes (-NM)