



SLC-2445-F - 闭环低温阶段

SLC-2445-F 是 SmarAct 闭环低温平台的第二款紧凑型定位平台。它的占地面积相对较小，行程范围为 29 mm，是在相对狭窄的空间内需要较大行程范围时的理想解决方案。与 SmarAct 的所有闭环低温平台一样，它是专为材料科学和低温量子技术（如量子计算）而设计的。

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 联系我们的团队。
移动范围：29 mm 长度：45 mm 闭环分辨率：0.5 纳米

	Mechanical
Travel [mm]	29
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]	45 x 28 x 14
Weight [g]	80
	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)