

SLC-1730 - 线性压电位移台

这款小型纳米精密线性平台 SLC-1730 的尺寸为 30 x 17 x 8.5 mm，行程范围为 21 mm，正常负载为 20 N。

请注意，该线性压电平台的可下载文件显示的是配备 S 位置传感器的 1730 的尺寸和规格，适用于大气或高压环境。如需了解其他变体的技术图纸和详细规格，如 UHV 兼容平台、阻尼力更大的平台或其他传感器选件，请随时与我们联系。

移动范围：21 毫米 长度：30 毫米 重量：20 克

	Mechanical
Scan Range [µm]	> 1.3
Travel [mm]	21
Blocking Force [N]	⩾ 3.5
Max. Normal Force [N]	20
Max. Lift Force [N]	> 1.5
Dimensions [mm]	30 x 17 x 8.5
Weight [g]	20
	Open-loop
Velocity [mm/s]	> 20
Open-Loop Resolution MCS2 [nm]	< 1
Open-Loop Resolution (H)CU [nm]	< 50
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S), 4 (L)
Sensor Resolution (H)CU [nm]	100 (L)
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 40 (S,L)
Uni-Directional Repeatability (H)CU [nm]	± 200 (L)
	Options

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

Material Options	Aluminum base as standard; Steel base (-ST); Titanium base (-TI); Black anodized (-BK)
Mechanical Options	U-shaped base for higher mechanical strength (-W): width is 6mm larger; cage-creep-free guideways (-Z)
Performance Options	Higher blocking force (-D): +1.5 N
Cryogenic Option	Yes (only open loop, travel restricted to 21 mm)
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Yes, changes of the slide hole pattern apply: all threaded holes

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