

CHS-5237 - 高负载阶段

这种高负载平台适用于科学和工业领域的高可用性应用。它配备了 SmarAct 的可更换驱动单元，在需要维修时，可以从平台上拆下整个压电驱动装置。由于可以从平台侧面接触驱动单元，因此在维修时无需将设备从定位装置上拆下。机械设计基于驱动楔块，可确保平台运动的最高分辨率。独立的导轨确保了沿负载方向的直线运动，并允许集成位置传感器，以实现直接位置反馈和闭环操作。安装孔的样式便于与 CLS52 系列和 SR-5014 的线性平台拧紧。可选择添加不同的恒力弹簧，以处理高达 10 N 的有效载荷。 高负载平台配备可更换的驱动装置，可提供 10 毫米的垂直行程，有效载荷可达 10 N。

	Mechanical
Degrees of Freedom	1
Travel [mm]	10
Max. Lift Force [N]	10
Dimensions [mm]	52 x 52 x 37
Weight [g]	270
	Open-loop
Velocity [mm/s]	> 2
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S), 4 (L)
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 40 (S,L)
Sensor Resolution (H)CU [nm]	100 (L)
Uni-Directional Repeatability (H)CU [nm]	± 200 (S,L)
	Options
Material Options	Aluminum base as standard; steel base (-ST); titanium base (-TI); black anodized (-BK)
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)

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