



PLF5252-x.200

SMARFLEX

纳米定位扫描平台利用压电驱动机械挠性规的优势，实现了高达 100 μm 的高精度定位任务。

PLF5252-x.200 在 X 方向的扫描范围超过 200 μm 。其重量仅为 90 克，体积仅为 52 x 52 x 15 毫米，非常轻巧。

扫描范围：> 200 μm 扫描方向：X 尺寸：52 x 52 x 15 毫米

	Mechanical
Stiffness [N/ μm]	0,1
Scan Range [μm]	> 200
Max. Normal Force [N]	5.0
Dimensions [mm]	52 x 52 x 15
Weight [g]	90
	Material
Base Material	Titanium(-TI) / Aluminum base (-Al)
	Open-loop
Open-Loop Resolution MCS2 [nm]	MCS2: <1
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	MCS2: 1 (S)
	Options
Vacuum Options	HV (10 ⁻⁷ mbar)
Non-Magnetic Option	Yes (- NM)