

可实现远程操作的高分辨率小型直线驱动器。安装尺寸和常用微分头有互换性。

- 推杆直径有标准 $\phi 9.5\text{mm}$ 和小型 $\phi 6\text{mm}$ 两种。
- 推杆端面有平面 (VPDM-**ACT) 和球面 (VPDM-**ACTR) 两种。



信息

- ▶ 压电陶瓷直线电机需配合专用控制器 (PDM-ID-02) 使用。
▶ [参照网页](#) [目录编号](#) W8022
- ▶ 压电陶瓷直线电机本身带有1m长真空用绝缘导线，用于在真空腔体内连接到外接端子上或直接从腔体内引出。另附带有一根1m长专用电缆，用于在真空腔体外将压电陶瓷直线电机绝缘导线连接到控制器。

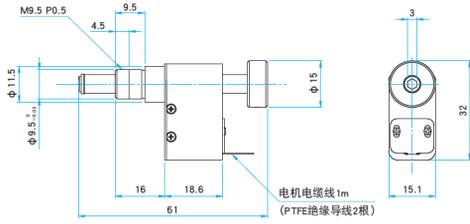


注意

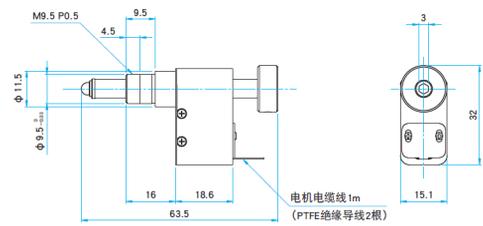
- ▶ 本产品采用的是压电陶瓷结构的，惯性摩擦驱动原理、所以，没有明确的定位精度值，或精准的步进量。
- ▶ 如希望替换，改造您手头现有的手动平台等的微分头等，欢迎来信咨询。
- ▶ 如果同时购买平台的话，下订单时告诉我们，可安排组装后出货。和某些平台等组合使用时，也许需要改造或更改部分零部件。更多细节请来信具体确认。

指标	VPDM-13ACT	VPDM-13ACTR	VPDM-6.5ACT	VPDM-6.5ACTR
型号	VPDM-13ACT	VPDM-13ACTR	VPDM-6.5ACT	VPDM-6.5ACTR
端面形状	平面	球形	平面	球形
行程 [mm]	13以上 (最大18)	13以上 (最大18)	6.5以上 (最大13)	6.5以上 (最大13)
最小位移量 [nm]	20以上	20以上	30以上	30以上
驱动力 [N]	29.4	29.4	13	13
最大移动速度 [mm/min]	1.5	1.5	1.5	1.5
自重 [kg]	0.05	0.05	0.02	0.02

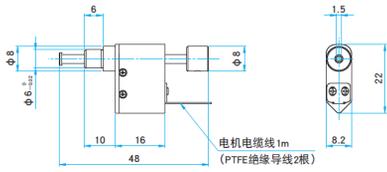
VPDM-13ACT



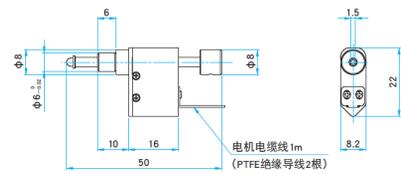
VPDM-13ACTR



VPDM-6.5ACT



VPDM-6.5ACTR



除气测量数据

■ Measurement result

• Outgassing

Part Number	Outgassing (after 1 hour) [Pa·m ³ /s/unit]
VPDM-6.5ACT	1.87×10^{-7}
VPDM-13ACT	1.12×10^{-7}

■ System specifications

Vacuum pump

Type : Turbo molecular vacuum pump

Model : Turbo-V250

Manufacturer : Agilent Inc (VARIAN)

pumping speed : 250 l/s

Mass spectrometer

Type : Quadrupole Mass Spectrometer

Model : QME200

Mass number range : 1-100

Manufacturer : PFEIFFER

• Ultimate vacuum

