

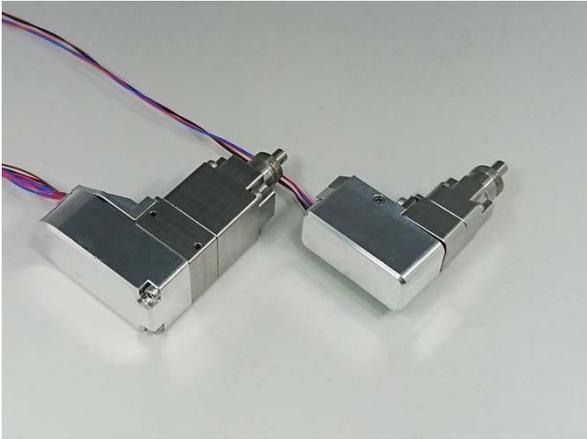
真空用超声波驱动装置

VPKA-ACT

NEW

可以在高真空腔内进行远程操作的低释气超声波驱动装置。

- 具有小型化，行程13mm，速度可达0.5mm/sec。
- 运动部使用了高级真空油脂（BARRIERTA SUPER 1S/V）。



信息

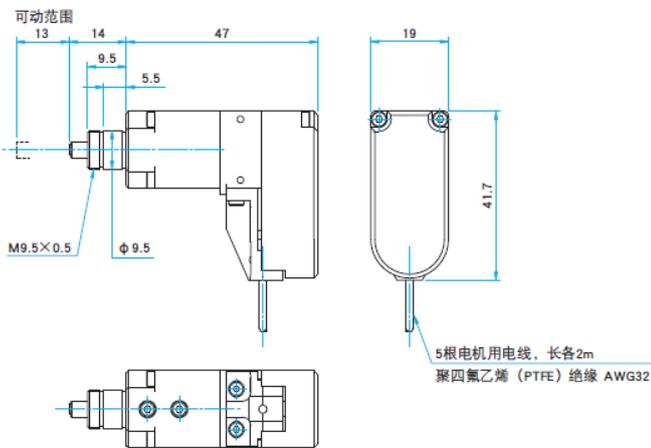
- ▶如需与您使用的平台或镜架等组合使用，请咨询。
- ▶如需改变前端端面形状，请咨询。
- ▶如需与真空用镜架VMHG系列组合使用，请咨询定制球头规格。

技术指标

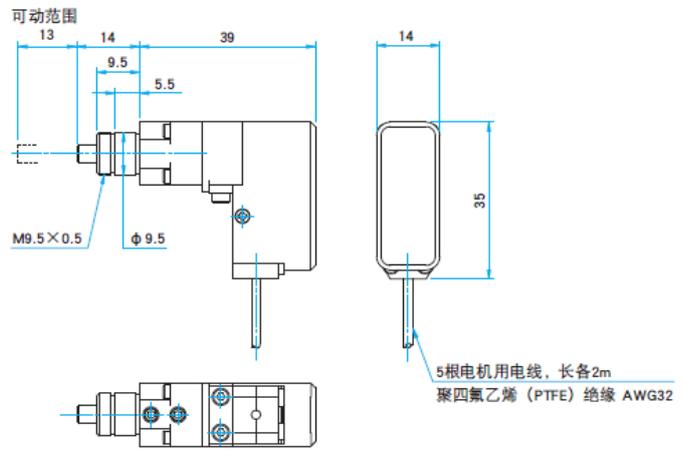
型号	VPKA-13ACT	VPKAS-13ACT
行程 [mm]	13	
分辨率 [μm]	<1μm	
保持力 [N]	30N	15N
最大移动速度 [mm/sec]	> 0.5mm/sec	
自重 [kg]	0.2kg	0.1kg

外形图

VPKA-13ACT



VPKAS-13ACT



Option

VPKA-13ACT/VPKAS-13ACT与PKA-ID-02连接电缆

技术指标

型号	DS3-CA-SG-2.5
电缆长度[m]	2.5



■真空特性评估

· 出气量

型号	放出气体量（排气40分钟后） 【Pa · m ³ /s/unit】
VPKA-13ACT	7.78 × 10 ⁻⁷
VPKAS-13ACT	3.65 × 10 ⁻⁷

电导调制法是通过测量真空装置的电导值变化，评估排气量或真空度的一种方法。常被用于测量评估出气量随时间的变化情况，或进行不同产品的出气特性的比较实验。

■测试装置概要

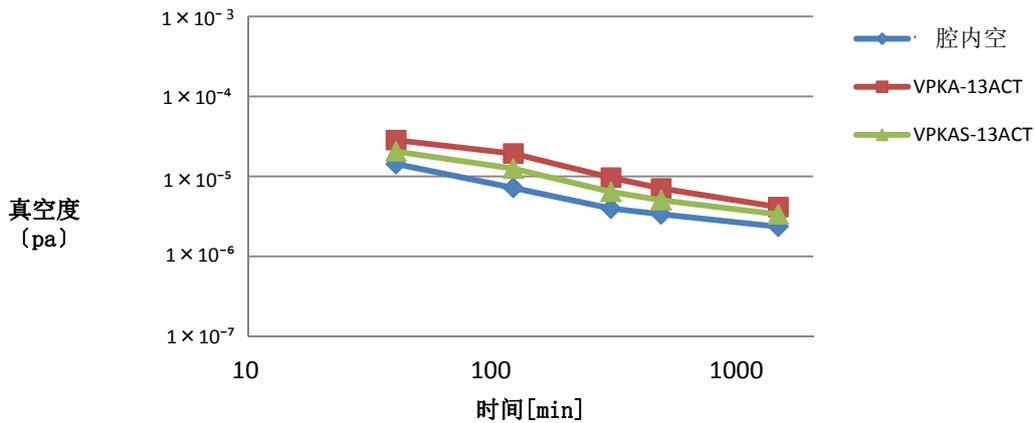
排气装置

种类：涡轮分子泵
 型号：STP-301
 制造商：精工精机（现：Edwards）
 排气速度：300 l/s

质量分析仪

种类：四极质谱分析仪
 型号：QME200
 原子质量数范围：1~200
 制造商：PFEIFFER社制造

· 真空腔内的真空度



控制器接口的管脚定义 (PKA-ID-02)

Axis1, Axis2接口

号码	名称	号码	名称
1	A脉冲 输出+	4	B脉冲输出-
2	A脉冲 输出-	5	-
3	B脉冲 输出+	6	-

插头 HR10G-7R-6S (广濑电机 (株))

驱动装置 线缆 管脚定义

(PTFE 线缆)

号码	线缆	名称
1	茶	A脉冲 输出+
2	黑	A脉冲 输出-
3	蓝×4	B脉冲 输出+
4	红×4	B脉冲 输出-

线缆 管脚定义 (DS3-CA-SG-2.5)

号码	名称	号码	名称
1	A脉冲输出+ (橙 黑)	4	B脉冲输出- (灰 红)
2	A脉冲输出- (橙 红)	5	-
3	B脉冲输出+ (灰 黑)	6	-

插头 HR10A-7P-6P (广濑电机 (株))