



NEW

真空用小型自动平台 VTAMM

RoHS CE

目录编号 W9101

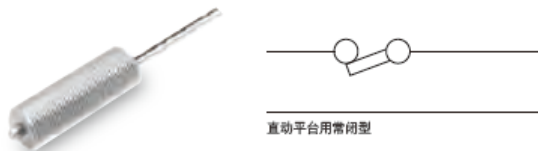


获CE认证的真空用小型自动平台。
适合在真空环境中使用，也可用于真空腔内的自动平台。
VTAMM系列结构紧凑，节省空间，便于内置于小型真空设备中。

信息

- ▶ 在电机部，和极限位置传感器部处，附有1m长的散线。
- ▶ 我们还提供底座，镜架等各种真空用产品。

■ 真空用极限位置传感器（高真空对应型接触开关）



技术指标		VTAMM60S-20X	VTAMM60S-20XY	VTAMM60S-20Z
型号				
机械 技术指标	行程[mm]	20	20	20
	台面尺寸[mm]	60×60	60×60	60×60
	丝杠[mm]	精密丝杠 φ4mm、导程 0.5mm	精密丝杠 φ4mm、导程 0.5mm	精密丝杠 φ4mm、导程 0.5mm
	导轨形式	十字交叉滚柱导轨	十字交叉滚柱导轨	十字交叉滚柱导轨
	主要材料	铝合金	铝合金	铝合金
	表面处理	无	无	无
	自重[kg]	0.6	1.2	0.65
精度 技术指标	分辨率 (整步) [μm/pulse]	1	1	1
		(半步) [μm/pulse]	0.5	0.5
	最大速度[mm/sec]	5	5	-
	重复定位精度[μm]	6	6	6
	承载能力[N]	29.4(3.0kgf)	19.6(2.0kgf)	14.7(1.5kgf)
空行程[μm]	5	5	5	
传感器	传感器型号	GN-PT5M3B-1((株)Metrol)		
	极限位置传感器	真空接触式(常闭)		
	原点传感器	无		
	近接原点传感器	无		

电机 / 传感器技术指标		
电机	类型	真空用5相步进电机 0.75A/相 (ORIENTAL MOTOR (株))
	型号	A7715-90215KV (□28mm)
	步距角	0.72°
传感器	输出端电气特性	接触式
	信号的含义	常闭

推荐选用的驱动器 / 控制器型号		
电器系统	驱动器	SG-5M、MC-S0514ZU、SG-514MSC、MC-7514PCL
	控制器	GSC-01、GSC-02、SHOT-702、GIP-101、HSC-103、SHOT-302GS、SHOT-304GS、HIT-M·HIT-S、PGC-04-U

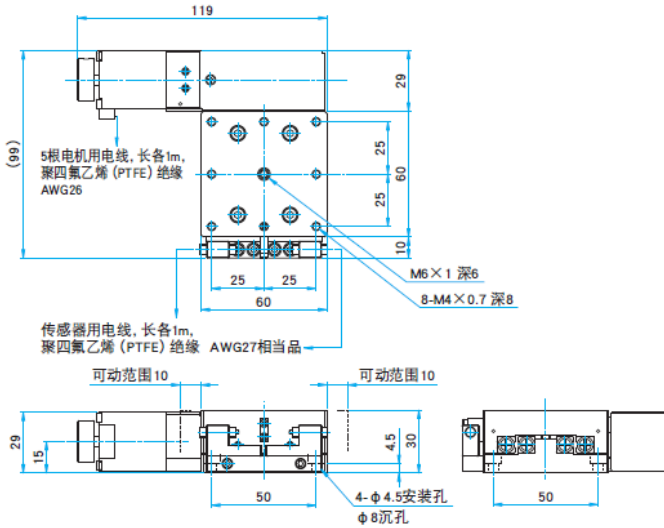




外形图

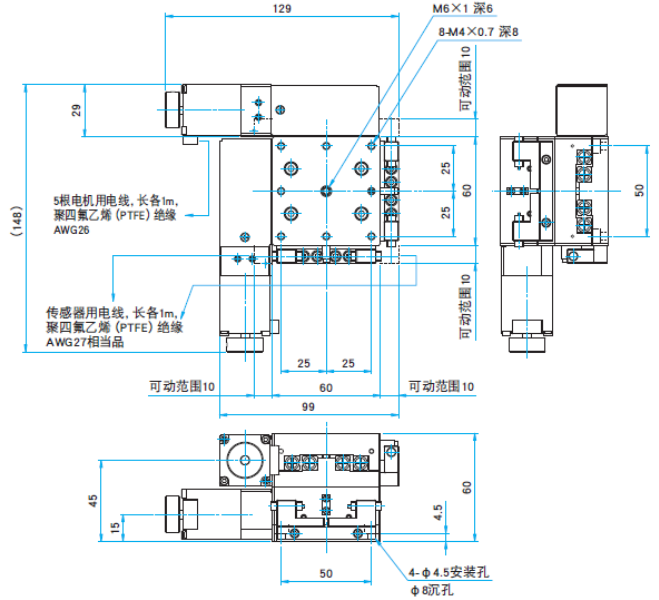
VTAMM60S-20X

内六角螺栓 M4×10...4个



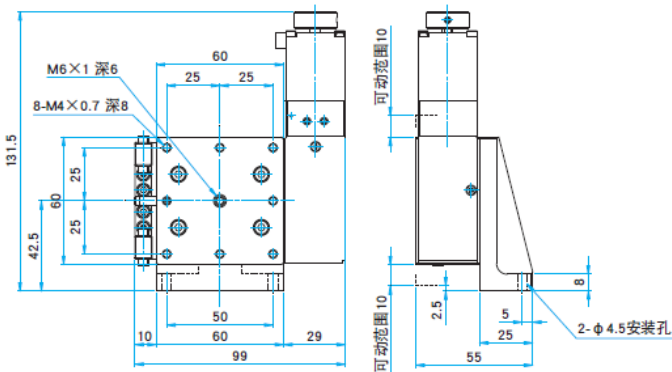
VTAMM60S-20XY

内六角螺栓 M4×10...4个



VTAMM60S-20Z

内六角螺栓 M4×15...2个



关于真空用平台的接线方法

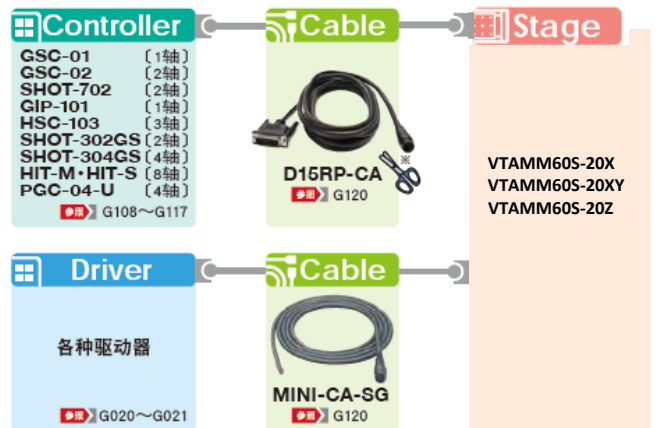
真空用平台使用的是真空用步进电机(型号: A7715-90215KV), 它有5根外接导线。接线时, 请参考下图所示信息。

(注意: 驱动器等说明书中提到的电缆接线图中所示的电机导线, 都是普通步进电机用的接线图。如下图所示, 它们的接线图是不同的。)

	真空用步进电机导线颜色	普通步进电机用电机导线颜色
1	蓝	蓝
2	红	红
3	橙	橙
4	绿	绿
5	黑	黑

	真空用步进电机接线图	5相步进电机的接线图 (SGSP系列)

控制器 / 驱动器和电缆的选配



关于此处介绍的电缆, 请客户购买之后, 自行更改为需要的散线状态。