

润滑油脂 | AFA/AFB/AFE/YVAC

加注润滑油脂

目录编号 W9005

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

为了维持正常的运转, 定期检查·确认油脂的状态并进行补充是非常重要的。
使用好油脂, 不仅可防止产品生锈, 并可延长产品的使用寿命。



油脂的作用

可减小摩擦, 使平台的运动更平滑。

加注润滑油脂的方法

- ① 擦除旧的油脂。
- ② 将新油脂注入注射器等中。
- ③ 全行程范围内数次驱动平台, 使其涂布均匀。
- ④ 最后, 请擦除多余的, 或溢出的油脂。

※注意, 过分加注油脂, 会成为附着灰尘的原因的, 所以, 请把多余溢出的油脂擦除干净。

信息

▶ 本公司也承接补充油脂的业务, 但需要收取相应费用, 请咨询营业部。

注意

▶ 使用油脂时需要注意, 不要混入杂物, 千万不要把不同种类的油脂混合使用, 注意不要留有气泡, 也不要做加热处理。

自动平台

光源

目录

介绍

控制器 / 驱动器

软件

步进电机

AC伺服

电缆

压电陶瓷

直线运动系列

转动系列

摆动

真空用

选购件

□40mm

□60mm

□80mm

□85mm

□100mm

□120mm

其它

技术指标

型号	AFA	AFB
相应自动平台型号	OSMS系列 (除外OSMS33)	OSMS33系列
制造商	THK (株)	THK (株)
使用温度范围 (°C)	-45~+160	-15~+100

关于更换油脂

目录编号 W9006

自动平台用的润滑油脂, 也可以更换为无尘环境用或真空用油脂。

更换油脂的部位

自动平台: 在滚珠丝杠部, 十字交叉滚柱部 (TAMM系列)

用于各部位 (导轨部 / 丝杠部) 的油脂种类是不同的, 请咨询营业部。

转动平台: 不建议客户自行更换。请咨询营业部。

摆动平台: 不建议客户自行更换。请咨询营业部。

(摆动平台的各部位使用的油脂种类是不同的, 请咨询营业部。)

注意

▶ 更换了润滑油脂后, 平台能达到的最大运动速度值可能会比样本上标注的值小, 选用时请注意确认。

特点

无尘环境用低挥发油脂

不易老化, 寿命长, 可以减轻维护的负担。

在低温环境下使用时, 流动性会降低, 可能会急剧变硬。

真空用FOMBLIN油脂

耐热性, 润滑性, 与其他材料的相容性十分良好。

寿命长, 可以在较宽的温度范围 (-20°C~+250°C) 使用。

技术指标

型号	AFE-GREASE-C	YVAC-GREASE-C
轴数 (轴)	1	1
制造商	THK (株)	Solvaysolexis (株)
产品使用环境类别	无尘环境用低发尘油脂	真空用FOMBLIN油脂
种类	AFE	YVAC
使用温度范围 (°C)	-40~+120	-20~+250

自动平台客户问询单

■报价 ■订购

年 月 日

□东京总公司营业本部 **FAX +81-3-5638-6550**

单位名称 <small>(公司名·学校名)</small>			
工作部门		姓名	
TEL	FAX	E-mail	
地址			
项目名称 <small>(临时名称亦可)</small>			
图号		报价单	<input type="checkbox"/> 要: 年 月 日前 <input type="checkbox"/> 不要
希望交货时间		年 月 日	预算 日元
数量		型号	<small>如需要对标准品进行改造或有参考产品时, 请注明。</small>
使用用途 <input type="checkbox"/> 研究开发 <input type="checkbox"/> 内置(设备用)		轴方向	<input type="checkbox"/> X轴 <input type="checkbox"/> XY轴 <input type="checkbox"/> Z轴 <input type="checkbox"/> 组合
载荷实际重量		行程变更(更改极限位置传感器位置)	
台面尺寸		mm	行程 mm
轴数		希望承载能力 kgf	
分辨率 (整步)		定位精度	
(半步)		重复定位精度	
电机变更 <input type="checkbox"/> 电磁制动闸 <input type="checkbox"/> 减速齿轮 <input type="checkbox"/> 其他(AC伺服)			
其他 <small>如果有更详细的技术要求, 请用文字或示意图, 填入本栏。</small>			

西格玛光机株式会社

综合产品样本02

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

■自动平台

光源

目录

介绍

控制器 / 驱动器

软件

步进电机

AC伺服

电缆

压电陶瓷

直线运动系列

转动系列

摆动

真空用

选购件

40mm

60mm

80mm

85mm

100mm

120mm

其它