



旋转抓取模块 EHMD



亮点

- 可选电驱或气动抓取
- 可选补偿模块，补偿盖子的螺距（无需移动 Z 轴），旋转行程最多可达 10 mm
- 易于配置步进电机控制器 CMMT-ST

紧凑的旋转抓取模块 EHMD 非常适用于多种应用场合中的小物体抓取。EHMD 特别适用于自动化实验室，如各种样品瓶的开盖。独特的 Z 轴模块自动调节盖子的螺距，无需转换时间！而且，EHMD 还可轻松与电机控制器 CMMT-ST 整合，以力控制模式工作。

配置可用于多种工作

无论是用于体外诊断、细胞或基因研究，还是生物技术和制药行业中的质量检验，EHMD 都能可靠完成。在样本前处理和分析过程中、在离心机上料过程中、在微孔板的抓取、旋转和放置过程中、甚至在不同大小样品瓶盖子的开合过程中，都能确保可靠性。

通过与 3D 门架组合，可轻松用于用工业相机实现的质量检测、条形码识别或用标签打印机执行的打印工作，应用行业包括小零件装配和电子行业或食品饮料行业。

气动或电驱？

EHMD 有两种类型：全电驱或可选气爪。两种类型均可无限旋转。



更多信息：

产品网页

> www.festo.com/catalogue/ehmd

**派生型**

旋转抓取模块 EHMD 有多种派生型：电驱旋转和抓取或电驱旋转和气动抓取。



规格 40
带电爪



规格 40
带气爪



规格 40
带长行程抓手



规格 50
带电爪

附件丰富

附件包括安装转接件，用于在瓶盖开合时的螺距伸长补偿。这意味着，在旋转时 Z 轴就无需移动 – 盖子开合的过程更简单、快速，适用于各种类型的盖子和螺距。还可提供用于不同 Z 轴的转接板。



例如，可快捷安装的微孔板抓取手指。

**技术参数**

旋转：电驱，无限，带编码器

型号	EHMD-40	EHMD-50
最大扭矩	0.3 Nm, 足够用于最大 15 ml 瓶子的开盖	1 Nm, 可达 240 rpm (用于大规格的瓶子)
精度	0.2°	0.2°
最大速度	150 rpm, 低扭矩时可达 240 rpm	可达 240 rpm

抓取：电驱或气动

型号	EHMD-40	EHMD-50
行程	2x 5 mm, 2x 15 mm	2x 15 mm
速度	6, 70 mm/s	25 mm/s
最大抓取力	35 N @ 2x 5 mm 14 N @ 2x 15 mm 需要力模式	70 N 55 N, 手指长度为 10 mm 时 需要闭环控制/力模式
带电爪的派生型	定位或力控制，电源故障时自锁 重量 681 g	用于力模式，电源故障时自锁 重量 1.3 kg
带气爪的派生型	力控制，通过工作压力调节力，带用于接近开关的 T 型槽 重量 577 g	-
环境温度	0 ... 40 °C	0 ... 40 °C
防护等级	IP20	IP20