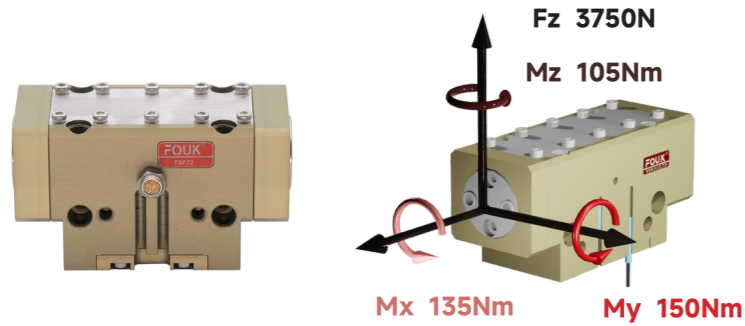


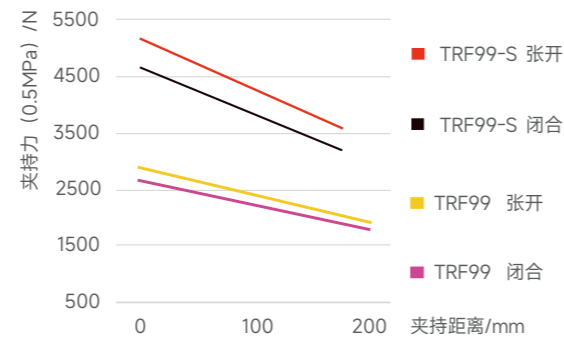
IP67 高防护系列 FOUK-TRF

TRF99

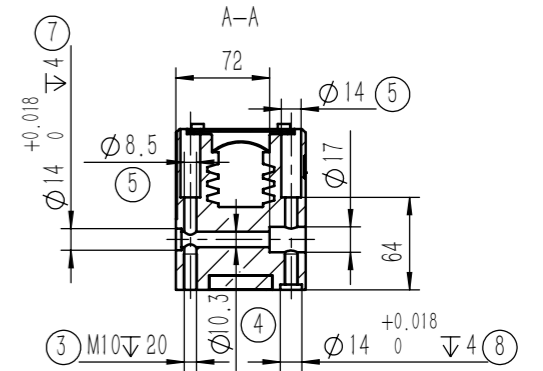
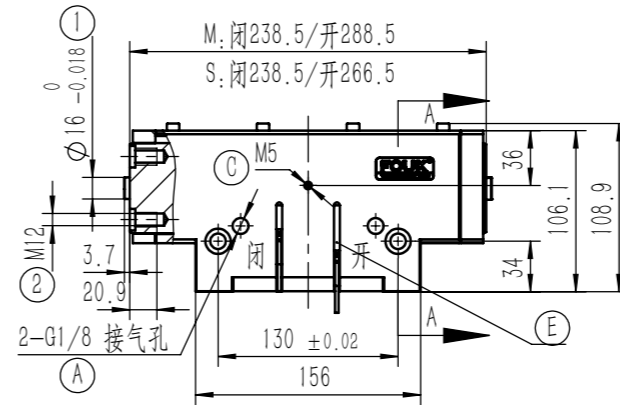
静态承载扭矩



夹持力曲线



TRF99-M/S



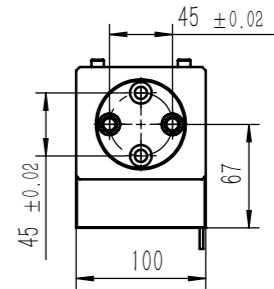
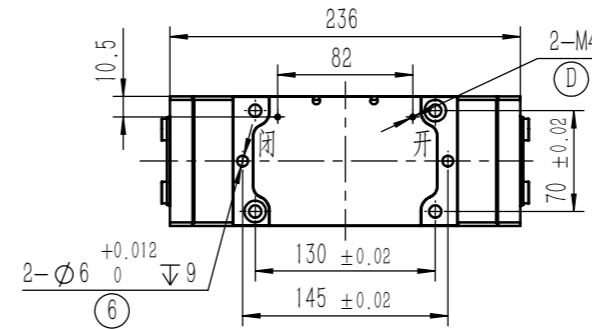
TRF 99 - S - B - NO - H

系列号 TRF 高防护平行夹爪	型号	短行程 S 夹持力增大 / 标准款M	底部通气 / 侧面通气	自锁形式 NO 张开自锁 NC 闭合自锁 / 不含自锁	耐高温 H -5~240°C / 0~60°C
---------------------------	-----------	---------------------------------	-----------------------	---	--------------------------------------

磁感接近传感器

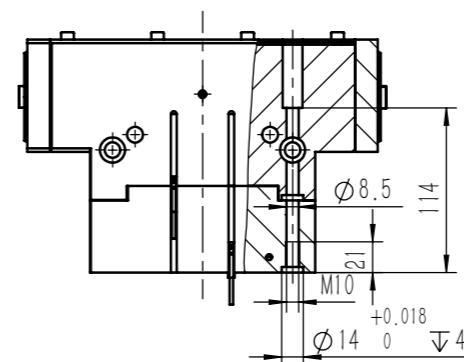
D-M9NAL	磁感, NPN, 3芯3m
D-M9PAL	磁感, PNP, 3芯3m

*每个夹爪需要使用两个传感器, 监控两个位置
详见传感器附录

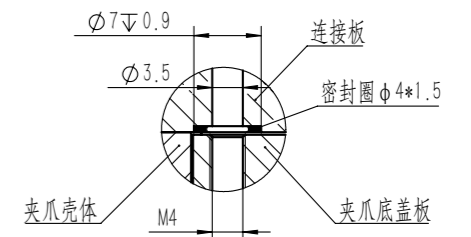


TRF99-NC/NO

内置弹簧, 机械自锁



TRF99-B 底部通气



产品属性	TRF99	TRF99-NO	TRF99-NC	TRF99-S	TRF99-S-NO	TRF99-S-NC	单位
单侧开闭范围	25	25	25	14	14	14	mm
产品重量	7.6	9.7	9.4	7.6	9.7	9.4	kg
最大允许夹持距离	200	200	200	160	160	160	mm
理论最大夹持力: 张开 / 闭合	573P/521P	573P/-	-/521P	1029P/947P	1029P/-	-/947P	N
单次开闭循环耗气量	2.4	4.1	3.9	2.4	4.1	3.9	L
最小弹簧锁紧力	/	1191	1191	/	1900	1900	N
吹气孔许用气压	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	0.2~0.5	bar
推荐工件重量	12.8	12.8	12.8	22.1	22.1	22.1	kg
张开 / 闭合时间	0.28/0.28	0.24/0.55	0.55/0.24	0.28/0.28	0.24/0.55	0.55/0.24	s

使用额外的保护气源能达到 IP67
不使用保护气源时, 防护等级降低到 IP54

最大允许单夹指重量 /kg	5.5	接气口规格	G1/8
夹持重复精度 /mm	± 0.02	使用场合温度范围 /°C	0~60
使用气压范围 /bar	3~8	IP 等级	67

P: 压缩空气压力 [bar]

- ① 夹指定位销套 (标配)
- ② 夹指安装孔
- ③④⑤ 夹爪安装孔
- ⑥⑦⑧ 安装定位销孔

- Ⓐ 压缩空气接口
- Ⓒ 正压吹气孔 / 注脂孔
- Ⓓ 底部通气孔 (-B 款)
- Ⓔ 磁感接近传感器位置

注: 为达到 IP67, 正压吹气孔 ③ 处必须常通 0.02~0.05MPa 压缩空气, 否则仅有 IP54