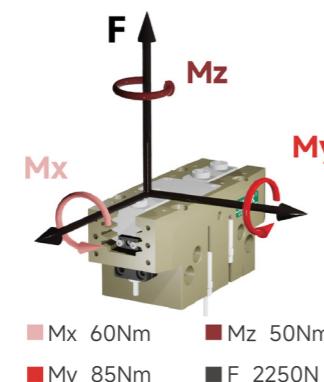


齿形平行夹爪系列 FOUK-FR

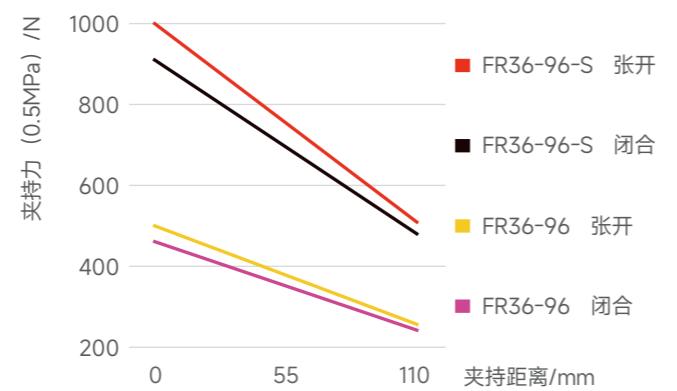
FR36-96-M/S

FR36-96

静态承载扭矩



夹持力曲线



FR 36 - 96 - S - B - P - NO - H

系列号 气缸缸径

壳体长度

短行程

底部通气

防尘护罩IP64

自锁形式

耐高温

FR 齿形平行夹爪

夹持力增大

侧面通气

无防尘罩

张开自锁

-5~240°C

IP67

标准款M

侧面通气

无防尘罩

闭合自锁

0~60°C

TP

不含自锁

不含自锁

不含自锁

不含自锁

不含自锁

电感接近传感器

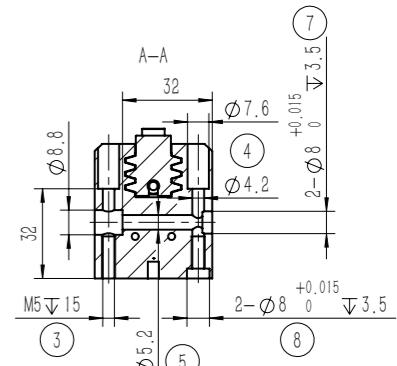
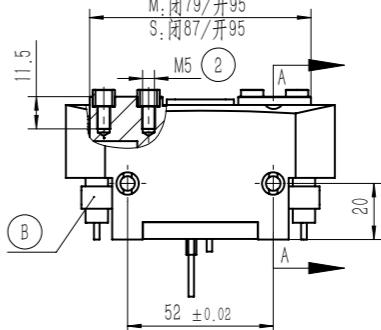
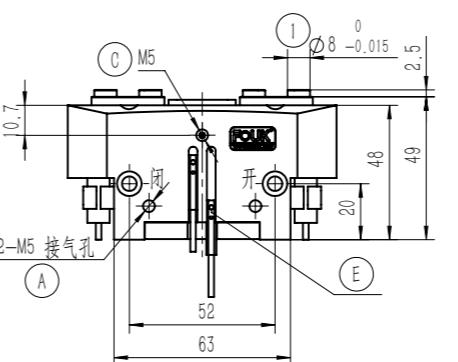
IPSD-2NS-0823-L3 电感, NPN, 3芯3m
IPSD-2PS-0823-L3 电感, PNP, 3芯3m

磁感接近传感器

MZC2-1V7NS-FU0 磁感, NPN, 3芯2m
MZC2-1V7PS-FU0 磁感, PNP, 3芯2m

*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

产品属性	FR36-96	FR36-96-NO	FR36-96-NC	FR36-96-S	FR36-96-S-NO	FR36-96-S-NC	单位
单侧开闭范围	8	8	8	4	4	4	mm
产品重量	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	kg
最大允许夹持距离	110	110	110	105	105	105	mm
理论最大夹持力: 张开 / 闭合	100P/92P	100P/-	-/92P	200P/184P	200P/-	-/184P	N
最小弹簧锁紧力	180	180	360	360	360	360	N
推荐工件重量	2.5	2.5	2.5	5	5	5	kg
张开 / 闭合时间	0.035/0.035	0.03/0.05	0.05/0.03	0.035/0.035	0.03/0.05	0.05/0.03	s
单次开闭循环耗气量	0.124	0.188	0.188	0.124	0.188	0.188	L
P: 压缩空气压力 [bar] 耗气量: 常压消耗气体体积 (0.5MPa)							
夹持重复精度 /mm	± 0.02		接气口规格	M5			
使用气压范围 /bar	3~8		使用场合温度范围 /°C	-5~60			
IP 等级	40		最大允许单夹指重量 /kg	0.7			



① 夹指定位销套 (标配)

② 夹指安装孔

③ ④ ⑤ 夹爪安装孔

⑥ ⑦ ⑧ 安装定位销孔

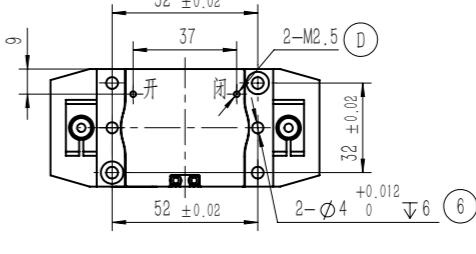
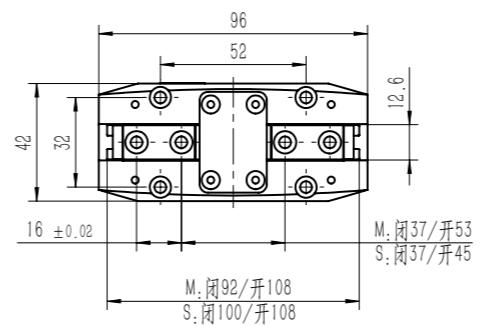
Ⓐ 压缩空气接口

Ⓑ 电感接近传感器位置

Ⓒ 正压吹气孔 / 注脂孔

Ⓓ 底部通气孔 (-B 款)

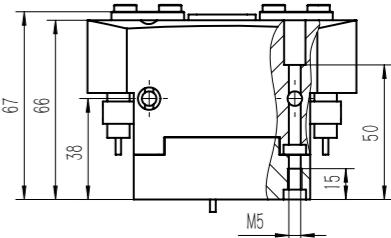
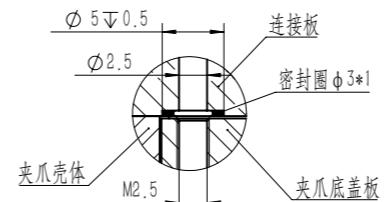
Ⓔ 磁感接近传感器位置



FR36-96-B 底部通气

FR36-96-NC/NO 自锁

内置弹簧, 机械自锁



FR36-96-P 防尘

防尘模块, 正压吹气孔接 0.05~0.10MPa 压缩空气后 IP64 否则 IP50

