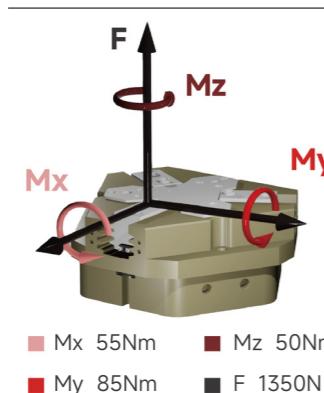


齿形三指夹爪系列 FOUK-FZ

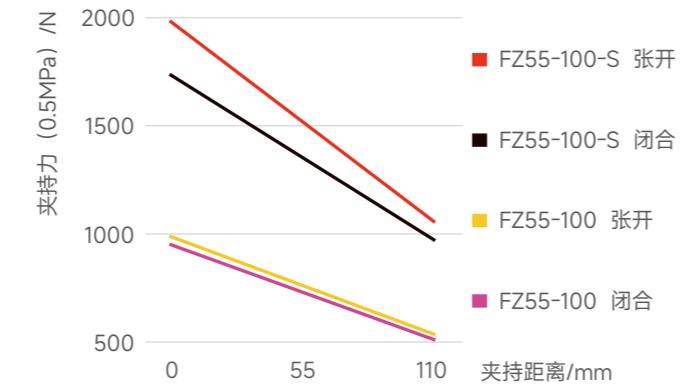
FZ55-100-M/S

FZ55-100

静态承载扭矩



夹持力曲线



FZ 55 - 100 - S - B - C30 - P - NO - H

系列号	气缸缸径	壳体最大直径	短行程	底部通气	推杆长度	防尘护罩IP64	自锁形式	耐高温
FZ 齿形三指夹爪			S 夹持力增大	/ 侧面通气	C30 29.5mm	/ 无防尘罩	NO 张开自锁	H -5~240°C
			/ 标准款M		C40 39.5mm		NC 闭合自锁	/ 0~60°C

电感接近传感器

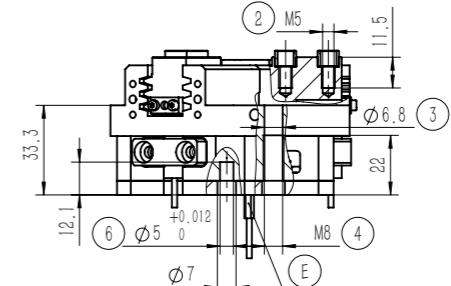
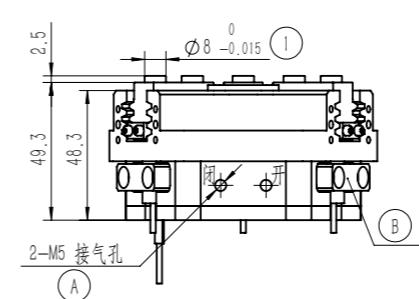
IPSD-2NS-0823-L3	电感, NPN, 3芯3m
IPSD-2PS-0823-L3	电感, PNP, 3芯3m

磁感接近传感器

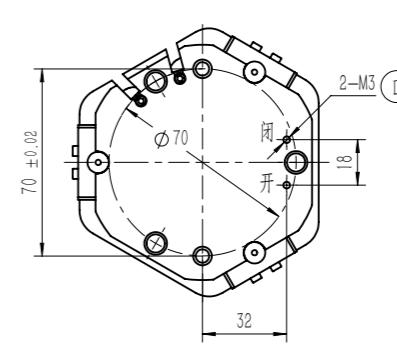
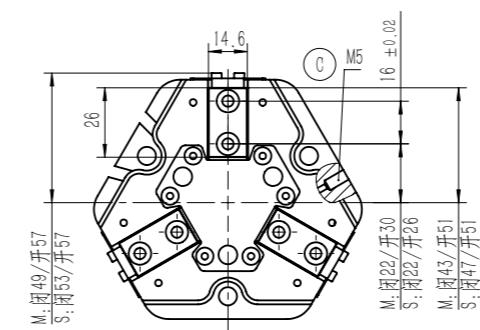
MZC2-1V7NS-FU0	磁感, NPN, 3芯2m
MZC2-1V7PS-FU0	磁感, PNP, 3芯2m

*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	FZ55-100	FZ55-100-NO	FZ55-100-NC	FZ55-100-S	FZ55-100-S-NO	FZ55-100-S-NC	单位
单侧开闭范围	8	8	8	4	4	4	mm
产品重量	0.87	1	1	0.89	1.02	1.02	kg
最大允许夹持距离	110	110	110	100	100	100	mm
理论最大夹持力：张开 / 闭合	198P/172P	198P/-	-/172P	396P/344P	396P/-	-/344P	N
单次开闭循环耗气量	0.295	0.419	0.419	0.295	0.419	0.419	L
最小弹簧锁紧力		300	300		600	600	N
推荐工件重量	5	5	5	10	10	10	kg
张开 / 闭合时间	0.05/0.05	0.04/0.06	0.05/0.03	0.05/0.05	0.04/0.06	0.05/0.03	s
P: 压缩空气压力 [bar]							
耗气量: 常压消耗气体体积 (0.5MPa)							
最大允许单夹指重量 /kg		0.6					
接气口规格				M5			
夹持重复精度 /mm		± 0.02					
使用气压范围 /bar		3~8					
IP 等级					40		

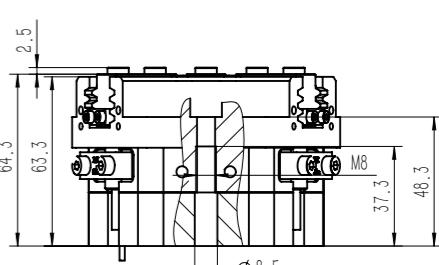
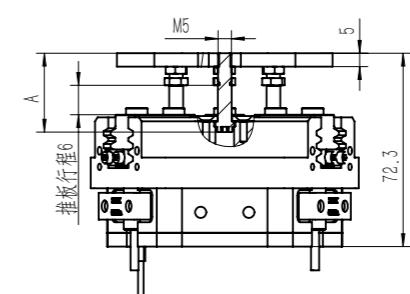
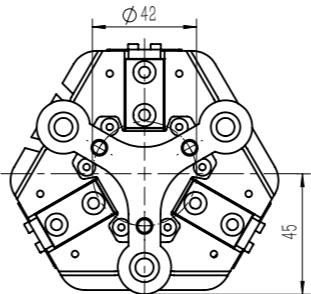


- ① 夹指定位销套 (标配)
- ② 夹指安装孔
- ③ ④ 夹爪安装孔
- ⑥ 安装定位销孔
- (A) 压缩空气接口
- (B) 电感接近传感器位置
- (C) 正压吹气孔 / 注脂孔
- (D) 底部通气孔 (-B 款)
- (E) 磁感接近传感器位置



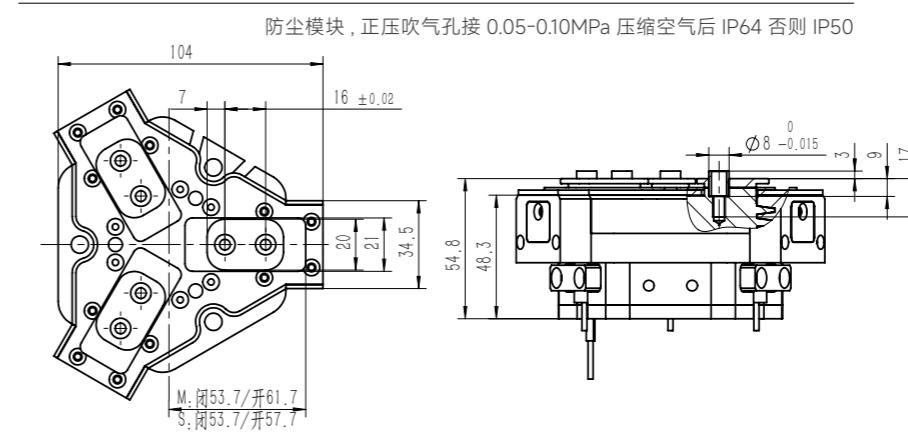
FZ55-100-C30 推料

推杆长度 A 可选标准款及加长款，上料功能，推板最小推力 13N, 若防尘带推板行程为 3



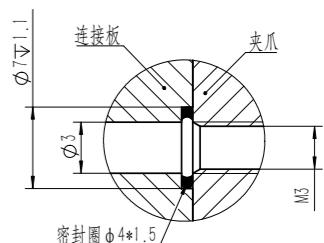
FZ55-100-NC/NO 自锁

内置弹簧，机械自锁



FZ55-100-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



FZ55-100-B 底部通气

内置弹簧，机械自锁