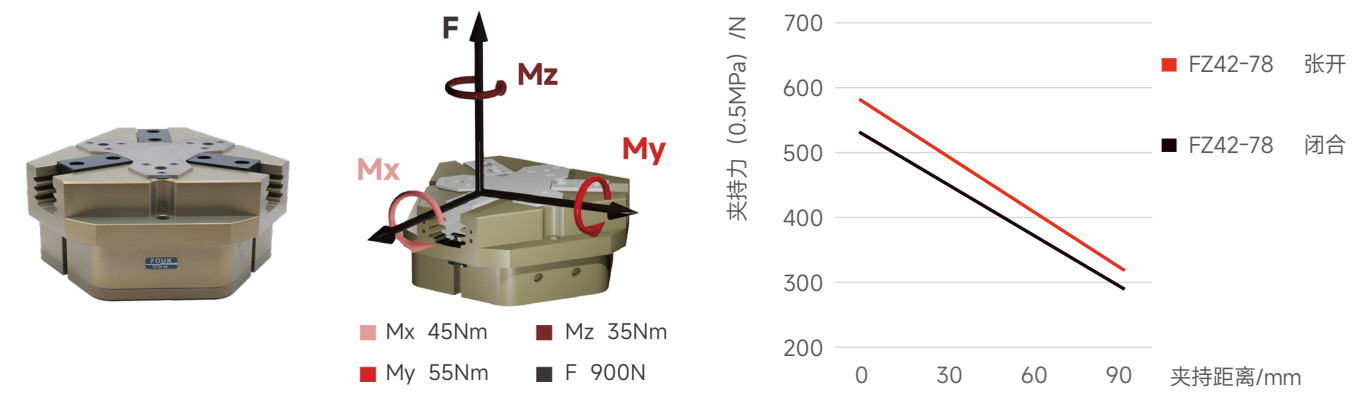


齿形三指夹爪系列 FOUK-FZ

FZ42-78

静态承载扭矩

夹持力曲线



FZ 42 - 78 - B - C20 - P - NO - H

系列号: FZ 齿形三指夹爪 | 气缸缸径: 42mm | 壳体最大直径: 78mm | 底部通气: B 侧面通气 | 推杆长度: C20 20.5mm, C30 30.5mm, / 不含推板 | 防尘护罩IP64: / 无防尘罩 | 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

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-FUO (磁感, NPN, 3芯2m), MZC2-1V7PS-FUO (磁感, PNP, 3芯2m)

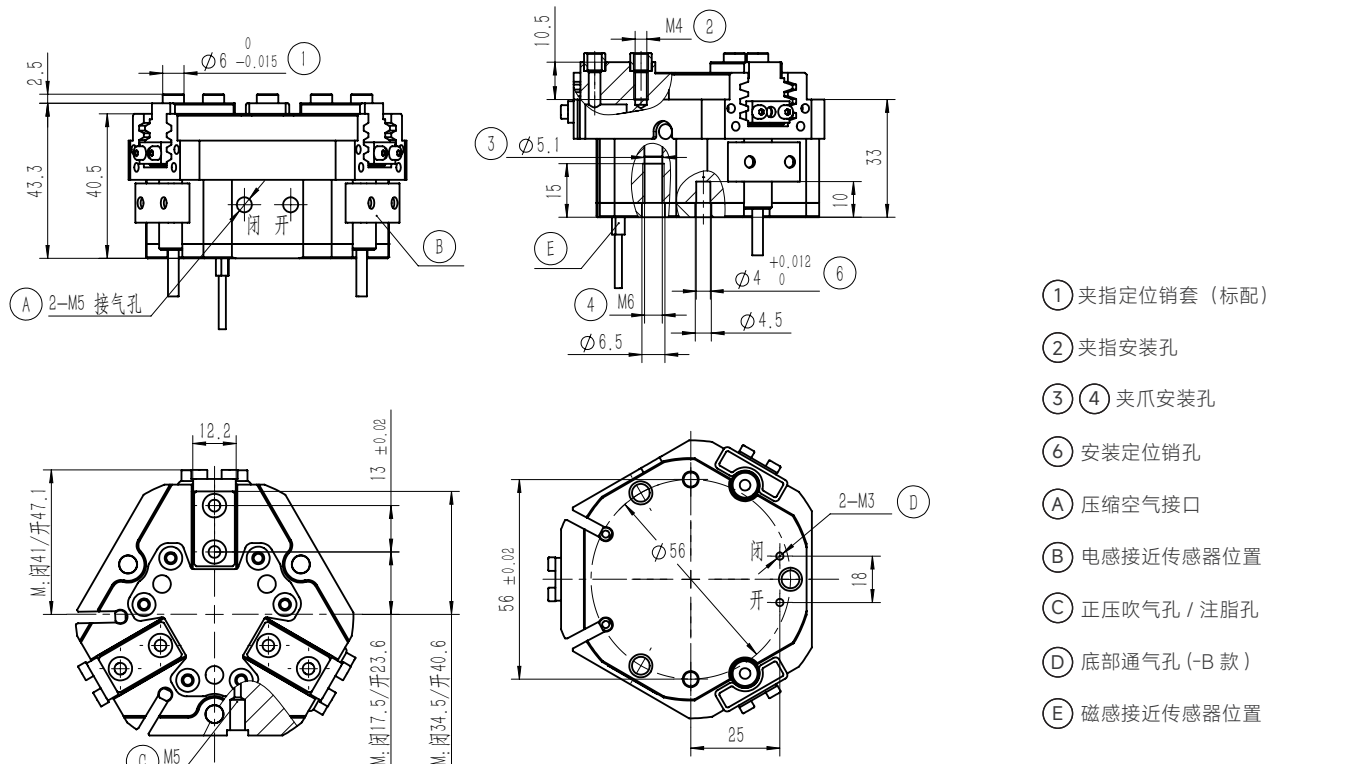
*每个夹爪需要使用两个传感器，监控两个位置
详见传感器附录

产品属性	FZ42-78	FZ42-78-NO	FZ42-78-NC	单位
单侧开闭范围	6	6	6	mm
产品重量	0.51	0.61	0.62	kg
最大允许夹持距离	90	90	90	mm
理论最大夹持力：张开 / 闭合	116P/106P	116P/-	-/106P	N
单次开闭循环耗气量	0.14	0.25	0.18	L
最小弹簧锁紧力		230	230	N
推荐工件重量	3	3	3	kg
张开 / 闭合时间	0.03/0.03	0.02/0.04	0.04/0.02	s

最大允许单夹指重量 /kg	0.35	接气口规格	M5
夹持重复精度 /mm	± 0.02	使用场合温度范围 /°C	-5~60
使用气压范围 /bar	3~8	IP 等级	40

P: 压缩空气压力 [bar]
耗气量: 常压消耗气体体积 (0.5MPa)

FZ42-78



FZ42-78-C20 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 15N, 若防尘带推板行程为 5

FZ42-78-NC/NO 自锁

内置弹簧，机械自锁

FZ42-78-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

FZ42-78-B 底部通气