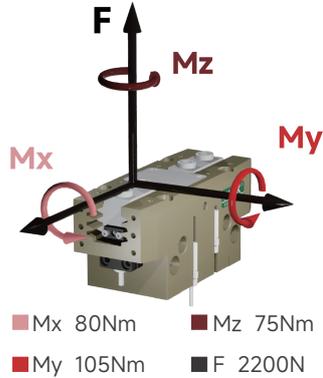


齿形平行夹爪系列 FOUK-FR

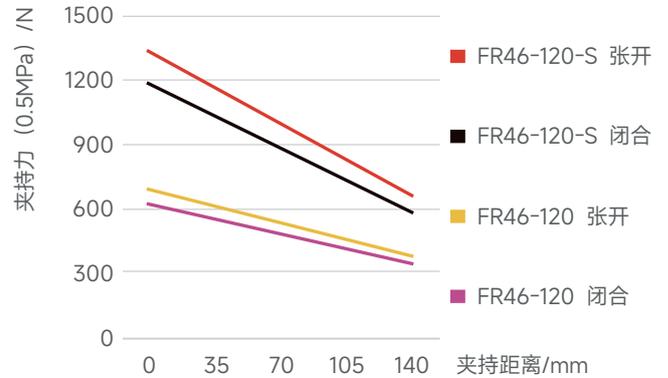
FR46-120



静态承载扭矩



夹持力曲线



FR 46 - 120 - 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IP50	自锁形式	耐高温
FR 平行夹爪			S 夹持力增大 / 标准款M	/ 侧面通气	/ 无防尘罩	NO 张开自锁 NC 闭合自锁 / 不含自锁	H -5~240°C / 0~60°C

电感式接近传感器

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

磁性接近传感器

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

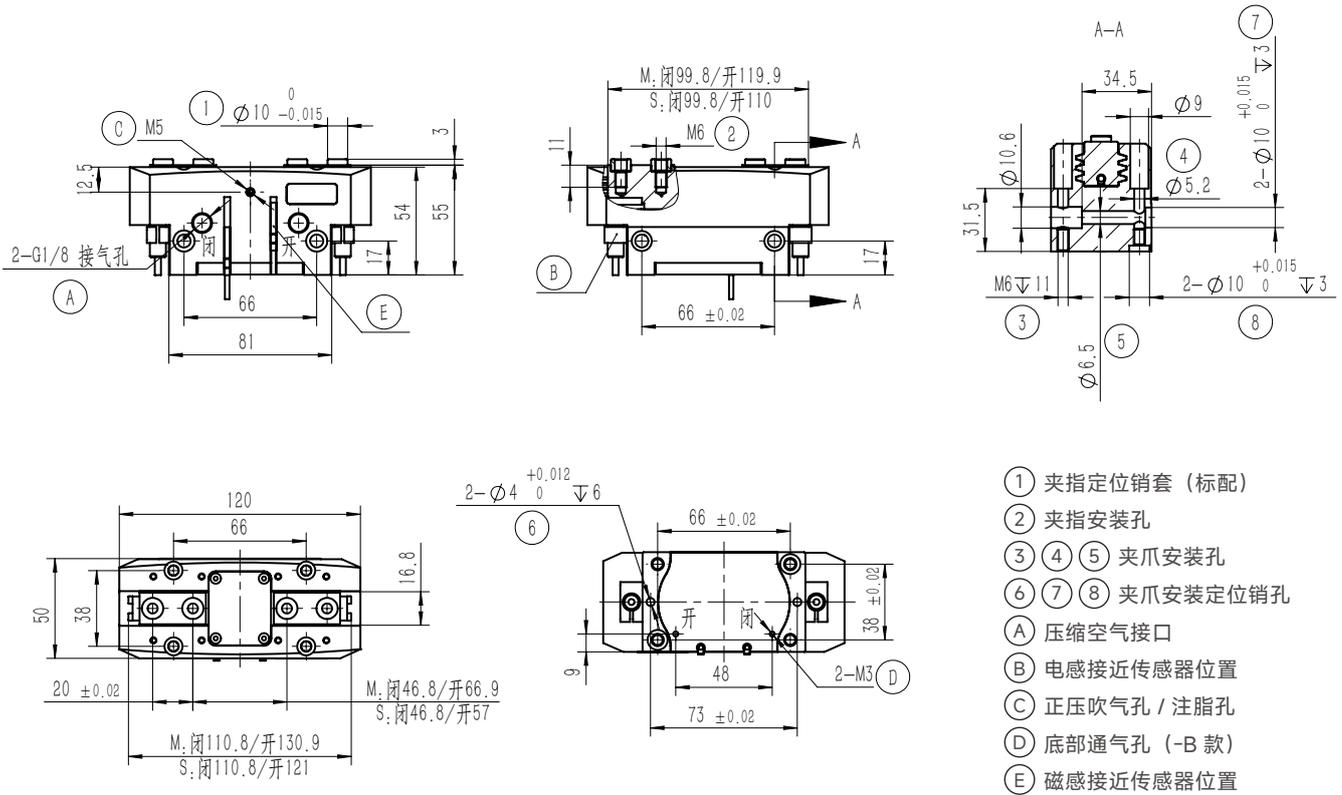
*每个夹爪需要使用两个传感器, 监控两个位置
详见传感器附录

产品属性	FR46-120	FR46-120-NO	FR46-120-NC	FR46-120-S	FR46-120-S-NO	FR46-120-S-NC	单位
单侧开闭范围	10	10	10	5	5	5	mm
产品重量	0.9	1.1	1.1	0.9	1.1	1.1	kg
最大允许夹持距离	140	140	140	140	140	140	mm
理论最大夹持力: 张开 / 闭合	138P/124P	138P/-	-/124P	266P/238P	266P/-	-/238P	N
最小弹簧锁紧力		270	270		530	530	N
推荐工件重量	4	4	4	7	7	7	kg
最高使用频率	30	25	25	30	25	25	cpm
单次开闭循环耗气量	0.25	0.41	0.38	0.25	0.41	0.38	L

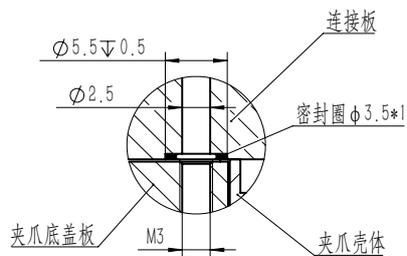
P: 压缩空气压力 [bar]
耗气量: 常压消耗气体体积 (0.5MPa)

夹持重复精度 /mm	± 0.02	接口规格	G1/8
使用气压范围 /bar	4~7	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	1.2

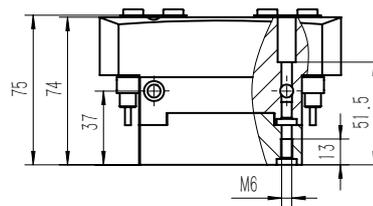
FR46-120-M/S



FR46-120-B 底部通气

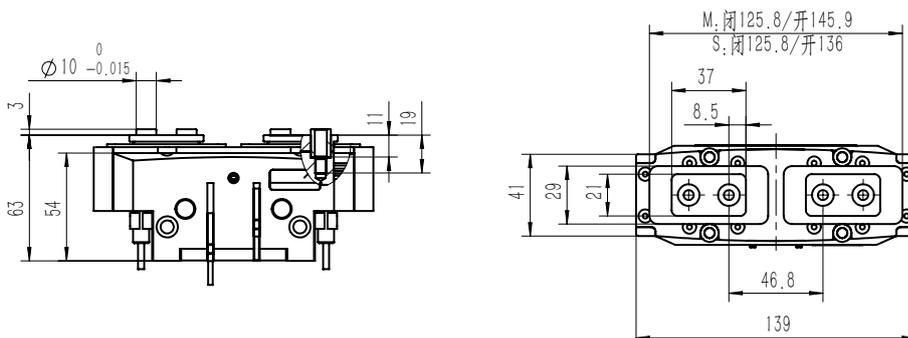


FR46-120-NC/NO 自锁



内置弹簧
机械自锁

FR46-120-P 防尘



防尘模块
防护等级 IP50