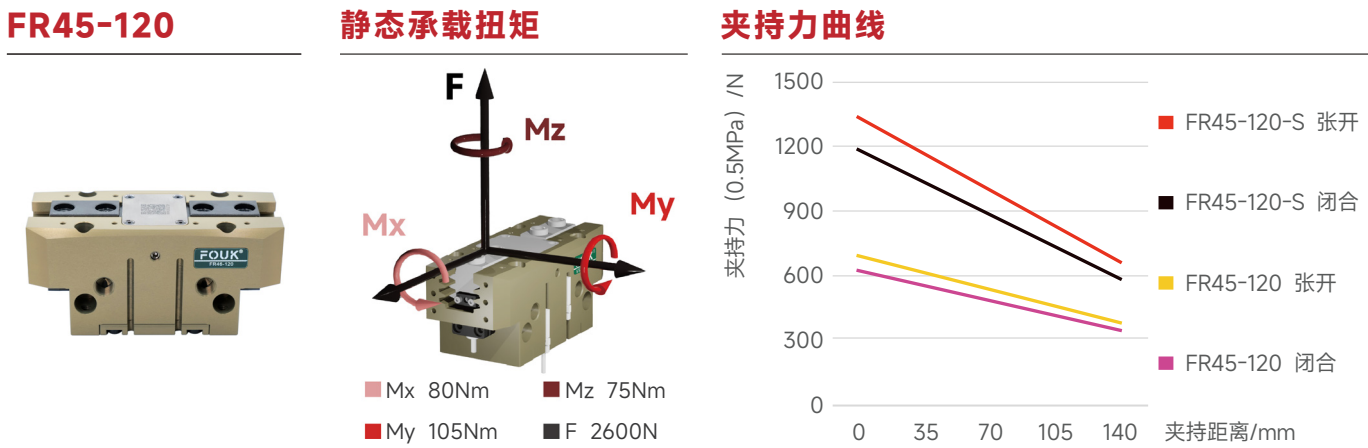


齿形平行夹爪系列 FOUK-FR



FR 45 - 120 - S - B - P - NO - H

系列号
FR 齿形平行夹爪

气缸缸径

壳体长度

短行程
S 夹持力增大
/ 标准款M

底部通气
/ 侧面通气

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

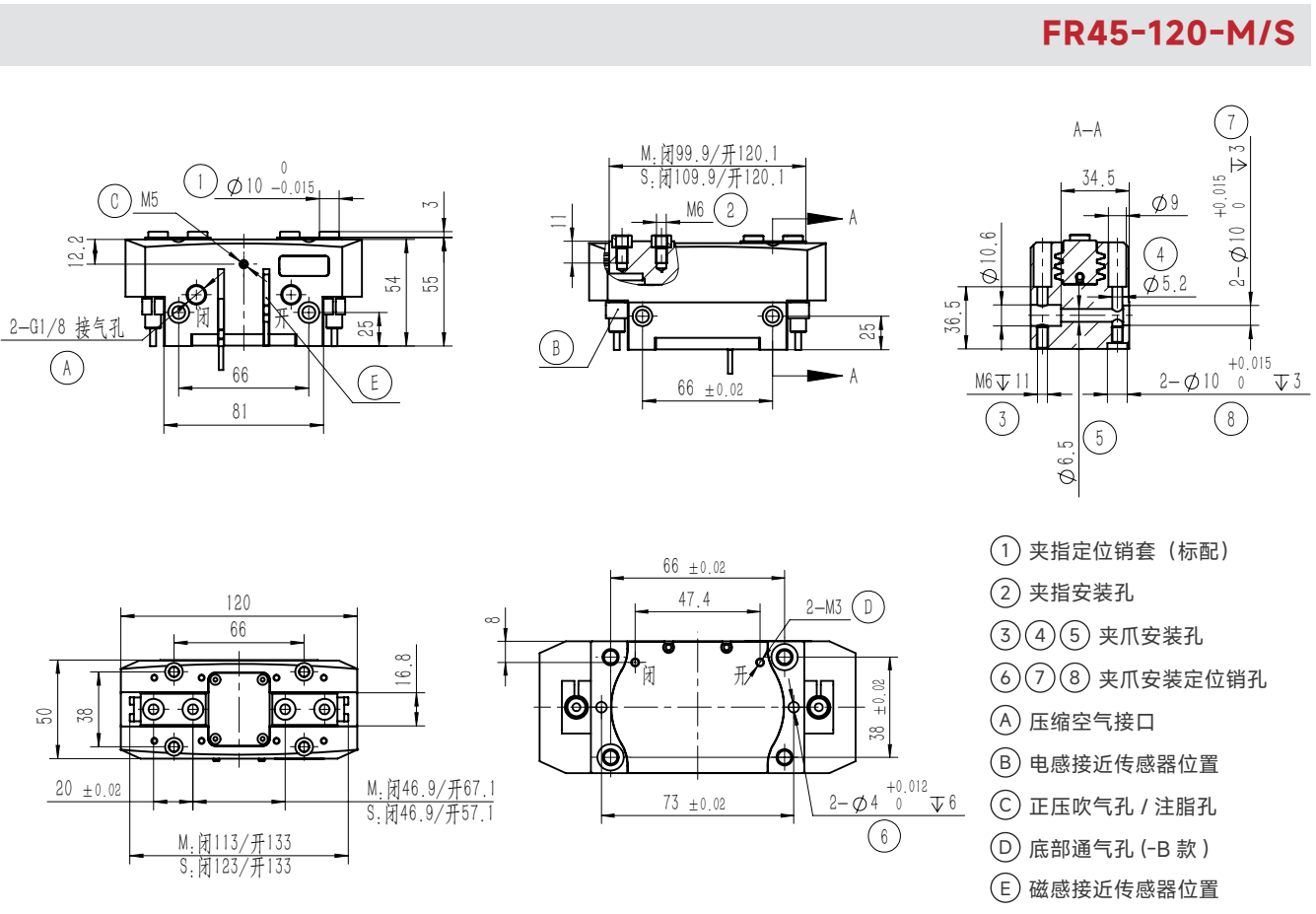
电感接近传感器
IPSD-2NS-0823-L3 电感, NPN, 3芯3m
IPSD-2PS-0823-L3 电感, PNP, 3芯3m

磁感接近传感器
MZC2-1V7NS-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	FR45-120	FR45-120-NO	FR45-120-NC	FR45-120-S	FR45-120-S-NO	FR45-120-S-NC	单位
单侧开闭范围	10	10	10	5	5	5	mm
产品重量	0.9	1.15	1.15	0.9	1.15	1.15	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		280	280		540	540	N
推荐工件重量	4	4	4	7	7	7	kg
张开 / 闭合时间	0.06/0.06	0.05/0.09	0.09/0.05	0.06/0.06	0.05/0.09	0.09/0.05	s
单次开闭循环耗气量	0.25	0.41	0.38	0.25	0.41	0.38	L

夹持重复精度 /mm	± 0.02	接气口规格	G1/8
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	1.2



FR45-120-B 底部通气

FR45-120-NC/NO 自锁

内置弹簧, 机械自锁



FR45-120-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

