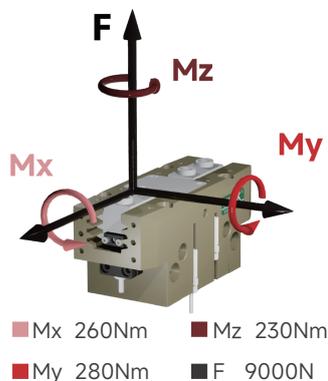


齿形平行夹爪系列 FOUK-FR

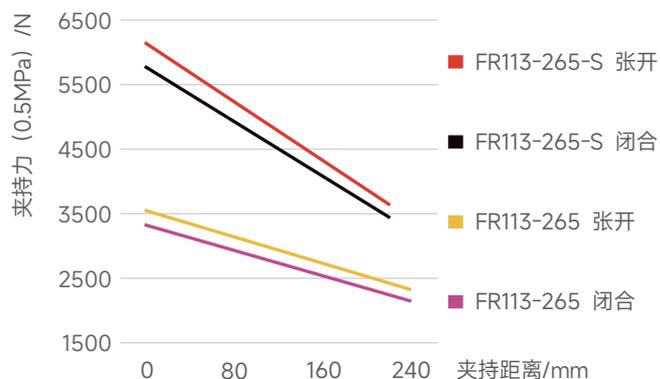
FR113-265



静态承载扭矩



夹持力曲线



FR 113 - 265 - 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-0831-L3	电感, NPN, 3芯3m
IPSD-2PS-0831-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

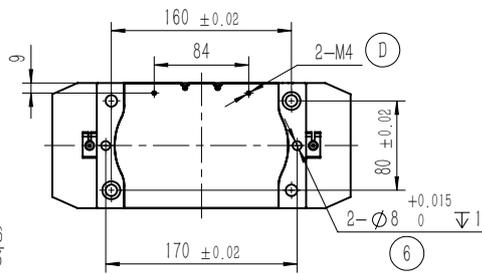
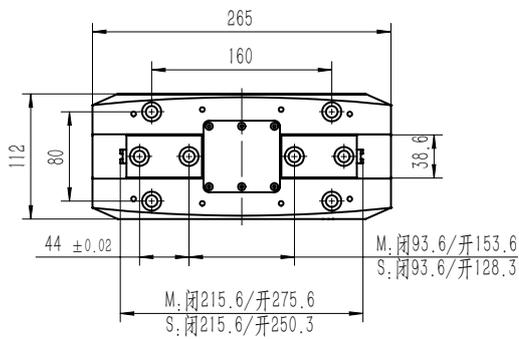
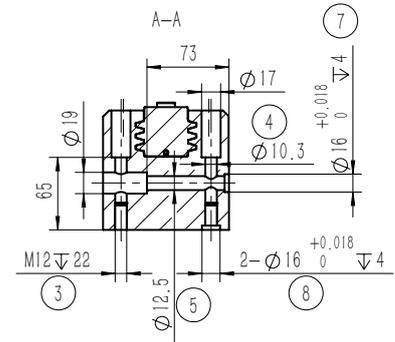
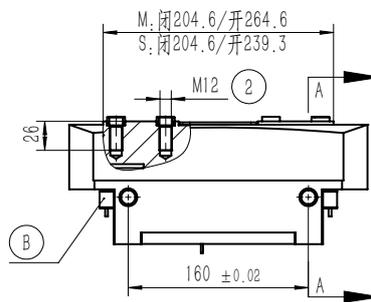
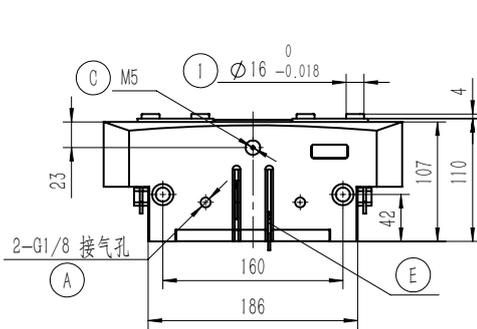
*每个夹爪需要使用两个传感器, 监控两个位置
详见传感器附录

产品属性	FR113-265	FR113-265-NO	FR113-265-NC	FR113-265-S	FR113-265-S-NO	FR113-265-S-NC	单位
单侧开闭范围	30	30	30	17	17	17	mm
产品重量	7.9	9.5	9.5	7.9	9.5	9.5	kg
最大允许夹持距离	240	240	240	220	220	220	mm
理论最大夹持力: 张开 / 闭合	706P/666P	706P/-	-/666P	1220P/1150P	1220P/-	-/1150P	N
最小弹簧锁紧力		1400	1400		2400	2400	N
推荐工件重量	25	25	25	43	43	43	kg
最高使用频率	20	15	15	20	15	15	cpm
单次开闭循环耗气量	3.8	6.3	6.2	3.8	6.3	6.2	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	± 0.04	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	9

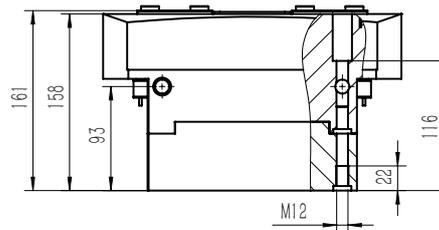
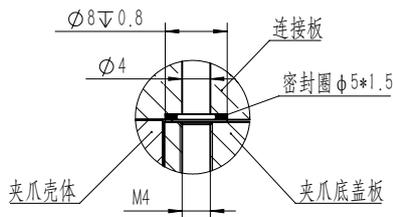
FR113-265-M/S



- 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 夹爪安装定位销孔
- (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

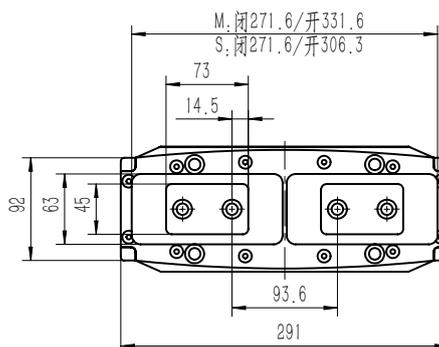
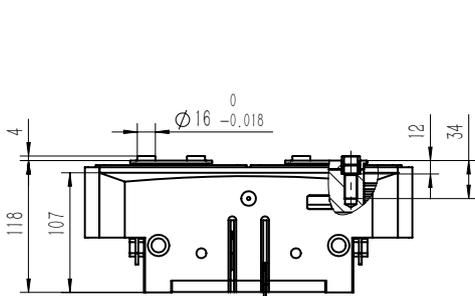
FR113-265-B 底部通气

FR113-265-NC/NO 自锁



内置弹簧
机械自锁

FR113-265-P 防尘



防尘模块
防护等级 IP50