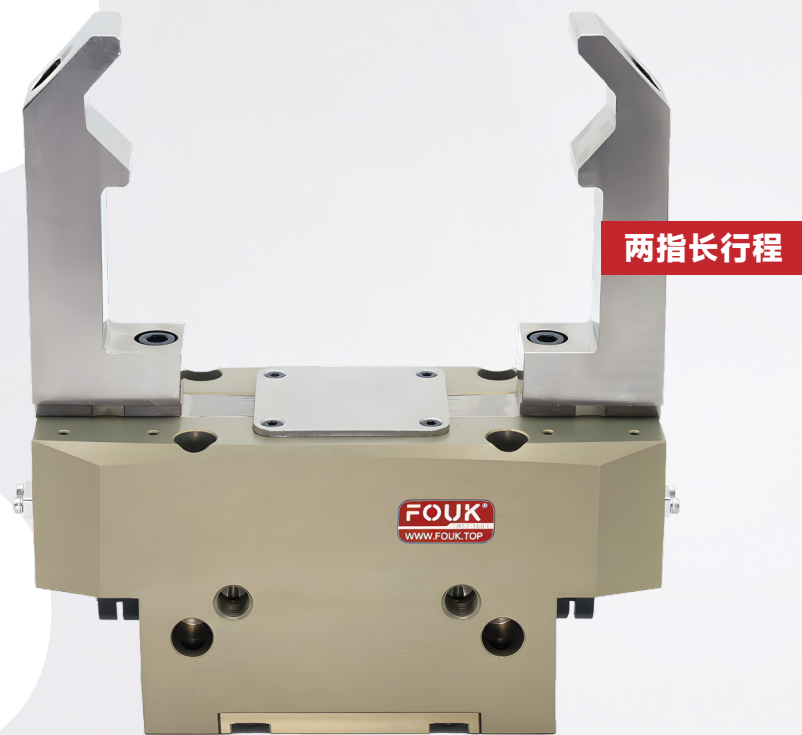
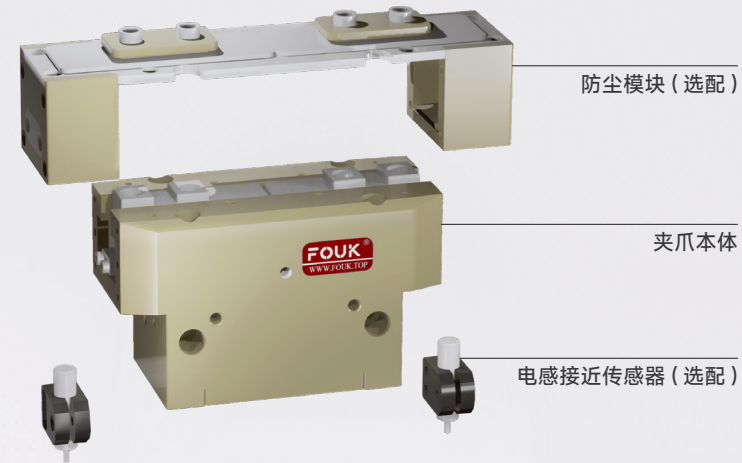




更大的工件兼容可能

与 FR 系列同规格产品相比具有更大的开闭行程，更适合兼容多规格工件夹取。



T 型导轨结构设计

经典的 T 型导轨结构，硬轨面具有优秀的承载能力

楔形传动方式

得益于优秀的传动结构，兼具高负载及高定心精度特点

阳极氧化的航空铝外壳

采用优质航空铝的外壳保证夹爪具有高负载的特性，同时最大程度降低夹爪重量



单指行程
15-32mm



抓取力
55P-326P



工件重量
1.2-8kg



产品重量
0.6-3.8kg



规格
数量：4

TRL 平行夹爪长行程系列
FOUK-TRL

长行程气动两指平行夹爪，T 形承载结构，可非标定制，动力强、效率高、耐用性佳，可选防尘模块，防尘等级达 IP64，兼容多家厂商产品。



TRL 系列产品使用视频

产品名称	单侧开闭范围 /mm	理论最大夹持力：张开 /N	理论最大夹持力：闭合 /N	推荐工件重量 /kg	产品重量 /kg	页码
TR30-95-L	15	55 × P	49 × P	1.2	0.6	34
TR46-114-L	19	130 × P	118 × P	3.2	1.1	36
TR57-166-L	24	200 × P	184 × P	5	2.1	38
TR73-194-L	32	326 × P	300 × P	8	3.8	40

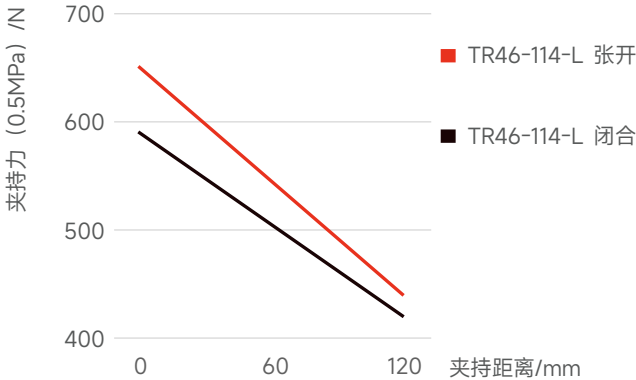
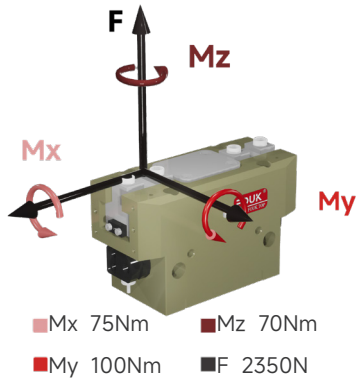
P: 压缩空气压力 [bar]
耗气量：常压消耗气体体积 (0.5MPa)

平行夹爪长行程系列 FOUK-TRL

TR46-114-L

静态承载扭矩

夹持力曲线



TR 46 - 114 - L - B - P - H

系列号 气缸缸径 壳体长度 行程加长 底部通气 防尘护罩IP64 耐高温

TR T形平行夹爪 / 侧面通气 / 无防尘罩 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

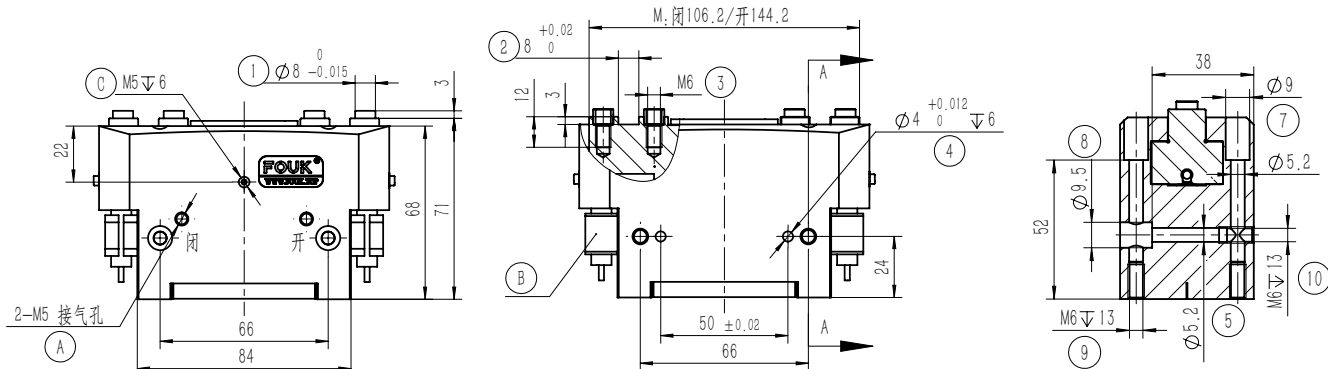
*每个夹爪需要使用两个传感器, 监控两个位置
详见传感器附录

产品属性	TR46-114-L	单位
单侧开闭范围	19	mm
产品重量	1.1	kg
最大允许夹持距离	120	mm
理论最大夹持力: 张开 / 闭合	130P/118P	N
推荐工件重量	3.2	kg
张开 / 闭合时间	0.12/0.12	s
单次开闭循环耗气量	0.48	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	M5
使用气压范围 /bar	3~7	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	0.35

TR46-114-L

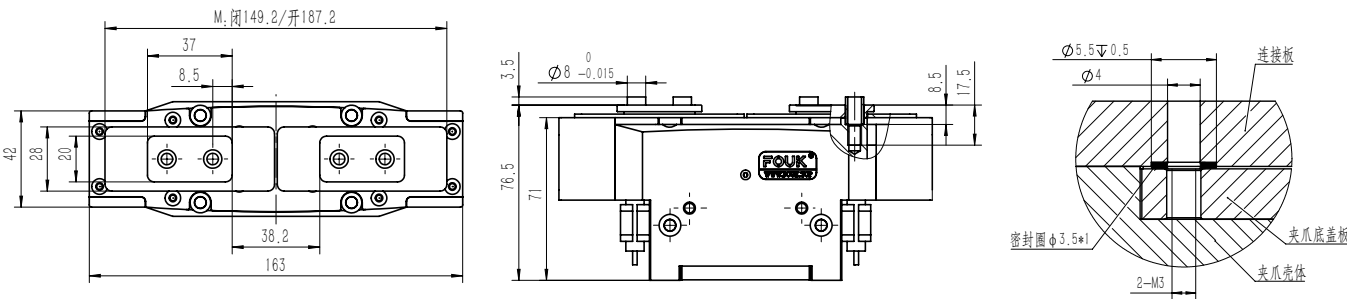


- ① 夹指定位销套 (标配)
- ② 夹指定位槽
- ③ 夹指安装孔
- ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ 夹爪安装孔
- ④ ⑥ 夹爪定位孔
- A 压缩空气接口
- B 电感接近传感器位置
- C 正压吹气孔 / 注脂孔
- D 底部通气孔 (-B 款)

TR46-114-L-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

TR46-114-L-B 底部通气



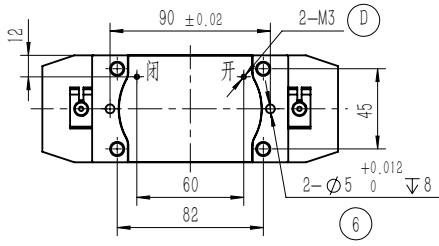
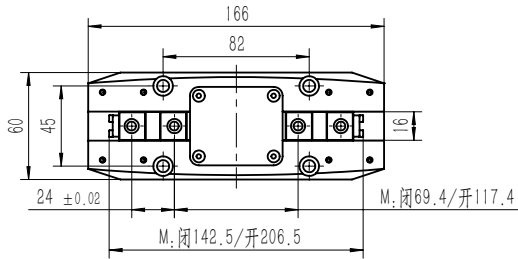
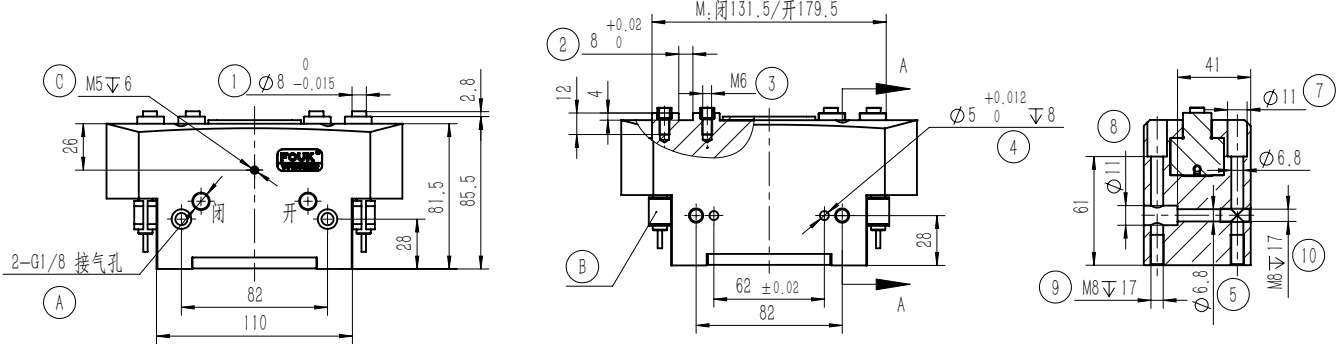
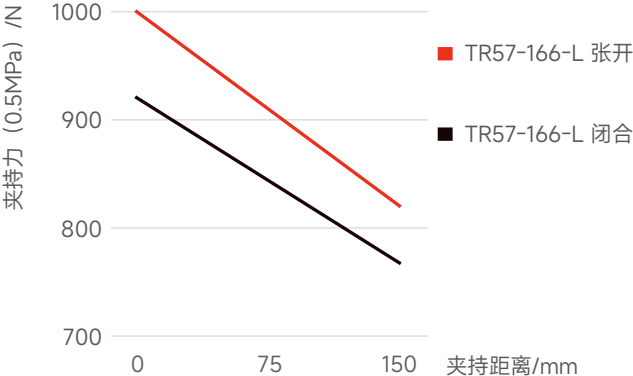
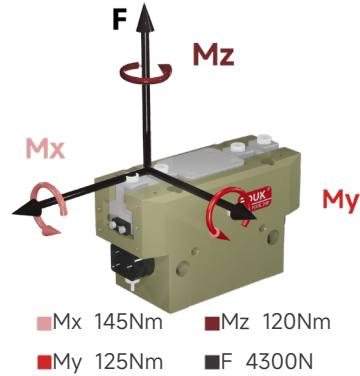
平行夹爪长行程系列 FOUK-TRL

TR57-166-L

TR57-166-L

静态承载扭矩

夹持力曲线



- ① 夹指定位销套 (标配)
- ② 夹指定位槽
- ③ 夹指安装孔
- ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ 夹爪安装孔
- ④ ⑥ 夹爪定位孔
- 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)

TR 57 - 166 - L - B - P - H

系列号	气缸缸径	壳体长度	行程加长	底部通气 / 侧面通气	防尘护罩IP64 / 无防尘罩	耐高温 H -5~240℃ / 0~60℃
TR T形平行夹爪						

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

*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	TR57-166-L	单位
单侧开闭范围	24	mm
产品重量	2.1	kg
最大允许夹持距离	150	mm
理论最大夹持力: 张开 / 闭合	200P/184P	N
推荐工件重量	5	kg
张开 / 闭合时间	0.18/0.18	s
单次开闭循环耗气量	0.74	L

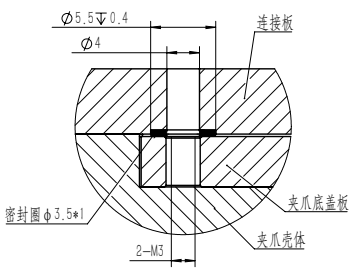
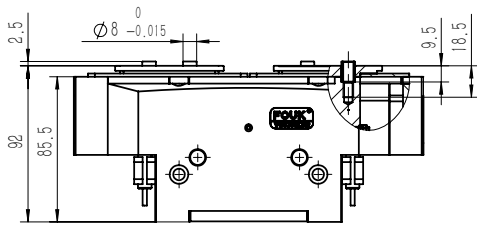
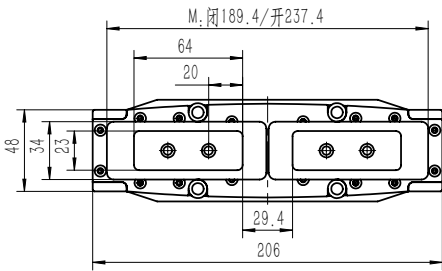
P: 压缩空气压力 [bar]
耗气量: 常压消耗气体体积 (0.5MPa)

夹持重复精度 /mm	± 0.02	接气口规格	G1/8
使用气压范围 /bar	3~7	使用场合温度范围 /℃	-5~60
IP 等级	40	最大允许单夹指重量 /kg	0.6

TR57-166-L-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

TR57-166-L-B 底部通气

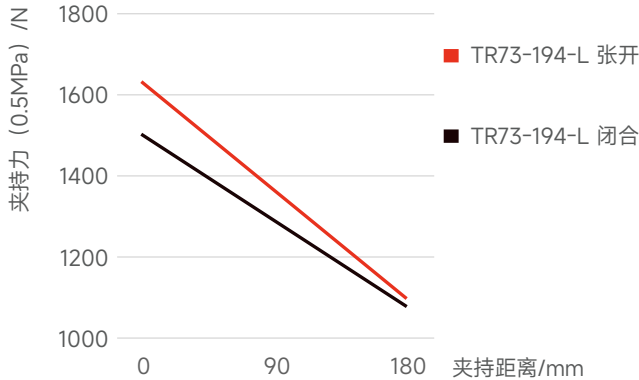
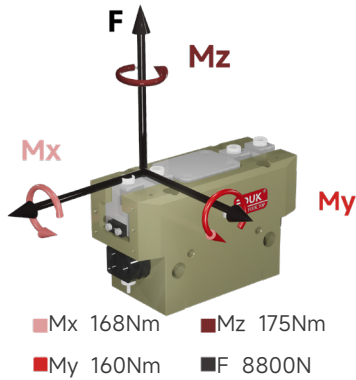


平行夹具长行程系列 FOUK-TRL

TR73-194-L

静态承载扭矩

夹持力曲线



TR 73 - 194 - L - B - P - H

系列号	气缸缸径	壳体长度	行程加长	底部通气	防尘护罩IP64	耐高温
TR T形平行夹爪				/ 侧面通气	/ 无防尘罩	H -5~240℃ / 0~60℃

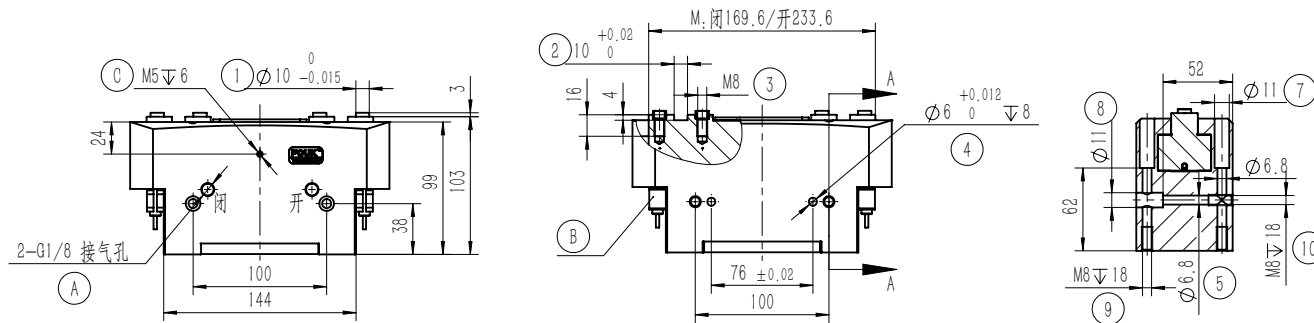
电感接近传感器

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

*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		TR73-194-L		单位			
单侧开闭范围		32		mm			
产品重量		3.8		kg			
最大允许夹持距离		180		mm			
理论最大夹持力：张开 / 闭合		326P/300P		N			
推荐工件重量		8		kg			
张开 / 闭合时间		0.25/0.25		s			
单次开闭循环耗气量		1.5		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		接口气口规格		G1/8	
使用气压范围 /bar		3~7		使用场合温度范围 /℃		-5~60	
IP 等级		40		最大允许单夹指重量 /kg		1	

TR73-194-L



- ① 夹指定位销套 (标配)
- ② 夹指定位槽
- ③ 夹指安装孔
- ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ 夹爪安装孔
- ④ ⑥ 夹爪定位孔
- 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)

TR73-194-L-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

TR73-194-L-B 底部通气

