

桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TG

FZ34-68

TG12



TG

12

-

FZ34

-

68

-

0°

-

ZG12

系列号

气缸缸径

指缸型号

标准安装	0°
三指翻转	180°
两指翻转	90°

柔性补偿单元

TG	抓取单元
----	------

齿型三指夹爪	FZ34-68
齿型平行夹爪	FR28-76

无字符	不含柔性补偿
-----	--------

电感接近传感器

夹爪

磁感接近传感器

TG	IPSD-2NS-0823-L3	电感, NPN, 3芯3m	IPSD-2NS-0818-L3	电感, NPN, 3芯3m	MZC2-1V7NS-FU0	磁感, NPN, 3芯2m
配用	IPSD-2PS-0823-L3	电感, PNP, 3芯3m	IPSD-2PS-0818-L3	电感, PNP, 3芯3m	MZC2-1V7PS-FU0	磁感, PNP, 3芯2m

*每个旋转单元建议使用两个传感器 每个夹爪建议使用两个传感器

详见传感器附录

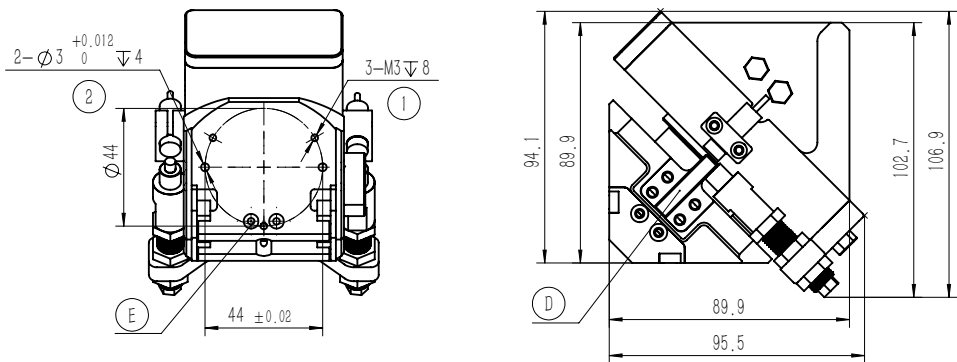
产品属性	TG12	单位
理论扭矩	0.13 × P	N·m
单侧指缸合适工件载荷	0.8	kg
单侧指缸最大工作载荷	1	kg
产品重量	1.4	kg
旋转时间	0.3~0.8	sec
缓冲装置规格	M10 液压缓冲器	
重复定位精准	± 0.05	mm
使用气压	3~6	bar
配气管接气口	M5	
使用温度范围	-5~60	°C
IP 等级	65	

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	6	mm
产品重量	0.35	kg
最大允许夹持距离	70	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	76P/69P	N
张开 / 闭合时间	0.04/0.04	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3~8	bar
使用场合温度范围	-5~60	°C
IP 等级	40	

FR28-76

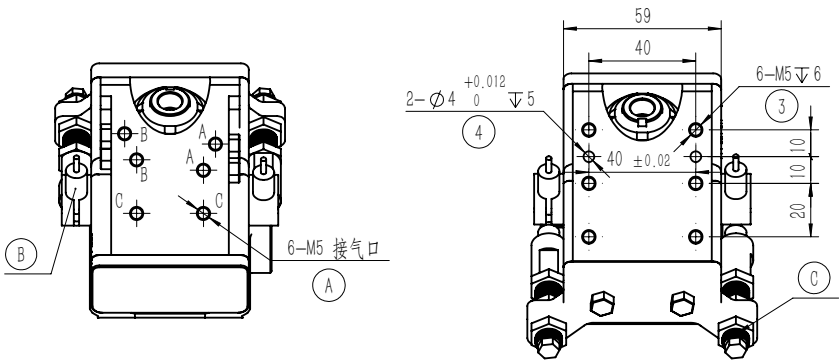
产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	6	mm
产品重量	0.3	kg
最大允许夹持距离	90	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	60P/55P	N
张开 / 闭合时间	0.02/0.02	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3~8	bar
使用场合温度范围	-5~60	°C
IP 等级	40	

TG12

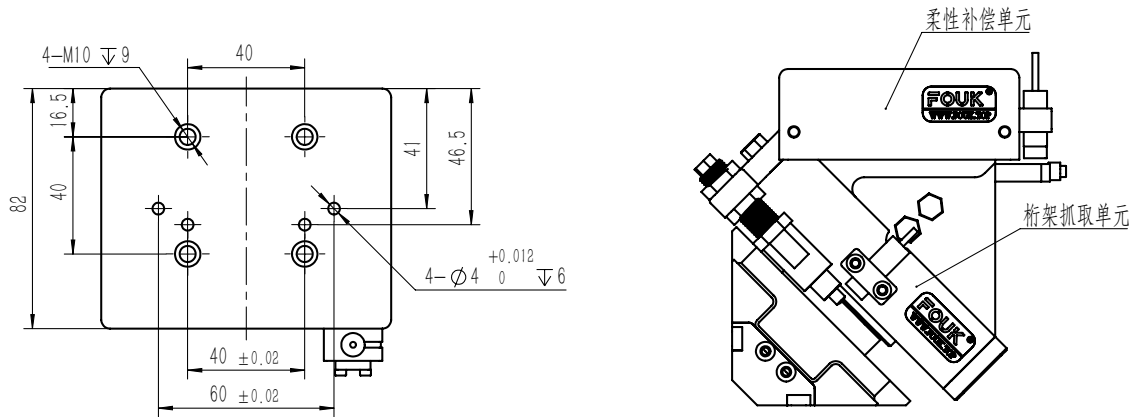


- ① 夹爪安装孔
- ② 夹爪安装定位孔
- ③ 摆缸安装孔
- ④ 摆缸安装定位孔
- A 压缩空气接口
- B 电感接近传感器位置
- C 液压缓冲器
- D 摆缸旋转限位
- E 夹爪内走气孔

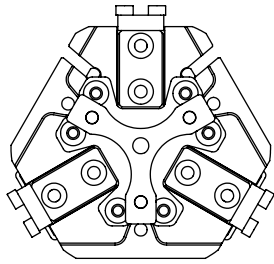
注：A、B 为夹爪接气口
C 为摆缸接气口



TG12-ZG12

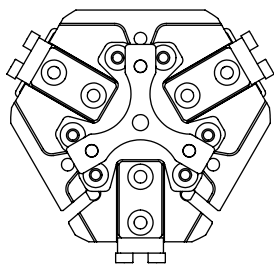


TG12-FZ34-68-0°标准安装



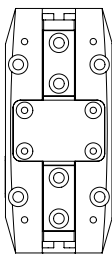
安装角度为 0°

TG12-FZ34-68-180°指缸翻转



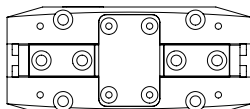
安装角度为 180°

TG12-FR28-76-0°标准安装

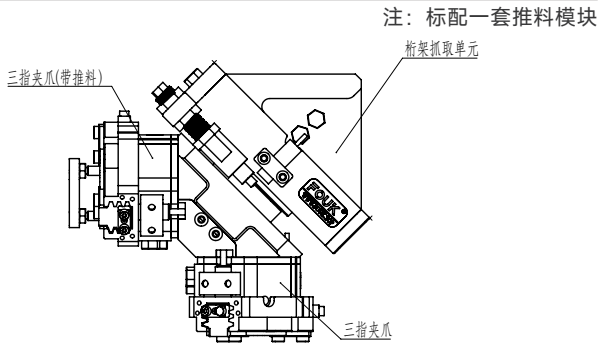


安装角度为 0°

TG12-FR28-76-90°指缸翻转

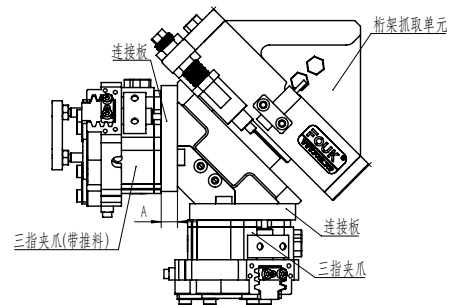


安装角度为 90°

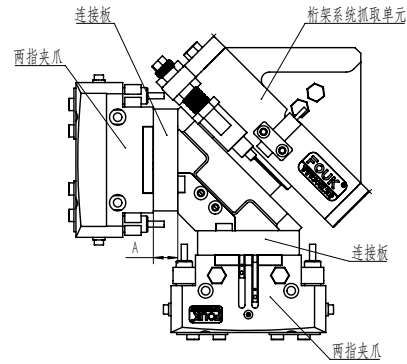


注：标配一套推料模块

注：连接板根据不同需求设计不同厚度 A; 标配一套推料模块



注：连接板根据不同需求设计不同厚度 A



注：连接板根据不同需求设计不同厚度 A

