

## 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	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	0° 180° 90°	无字符 不含柔性补偿

电感应接近传感器	电感应接近传感器	磁感应接近传感器
TG 配用 IPSD-2NS-0823-L3 电感, NPN, 3芯3m IPSD-2PS-0823-L3 电感, PNP, 3芯3m	夹爪 配用 IPSD-2NS-0818-L3 电感, NPN, 3芯3m IPSD-2PS-0818-L3 电感, PNP, 3芯3m	D-M9NAL 磁感, NPN, 3芯3m D-M9PAL 磁感, PNP, 3芯3m

\*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

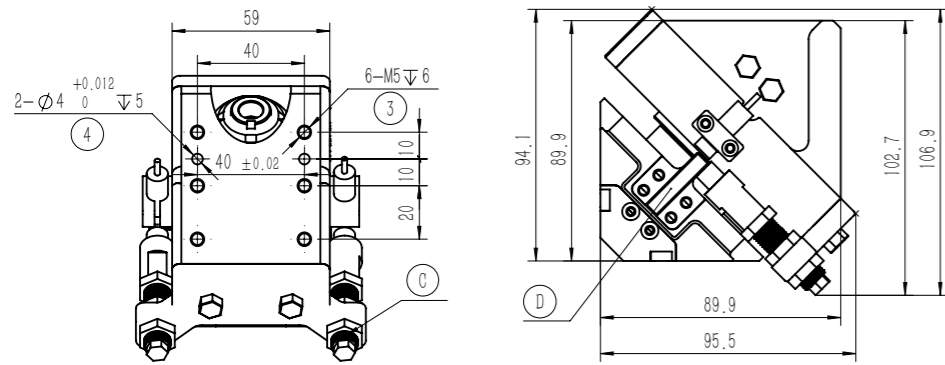
产品属性	TG12	单位
理论扭矩	0.13 × P	N·m
单侧指缸最大工作载荷	1	kg
产品重量	1.4	kg
旋转时间	0.3-0.8	sec
缓冲装置规格	M10 液压缓冲器	
重复定位精准	± 0.05	mm
使用气压	3-6	bar
配气管接口	M5	
使用温度范围	0-60	°C
IP 等级	65	

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
接口规格	M5	
理论最大夹持力: 张开 / 闭合	76P/70P	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	0-60	°C
IP 等级	40	

## FR28-76

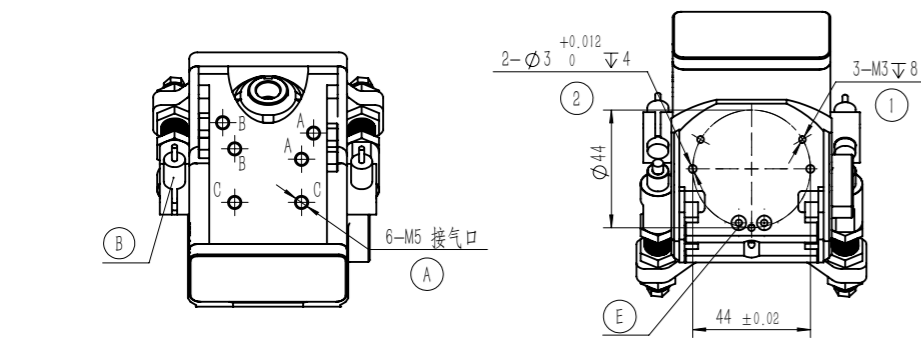
产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	6	mm
产品重量	0.3	kg
最大允许夹持距离	90	mm
接口规格	M5	
理论最大夹持力: 张开 / 闭合	62P/57P	N
张开 / 闭合时间	0.02/0.02	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3-8	bar
使用场合温度范围	0-60	°C
IP 等级	40	

TG12



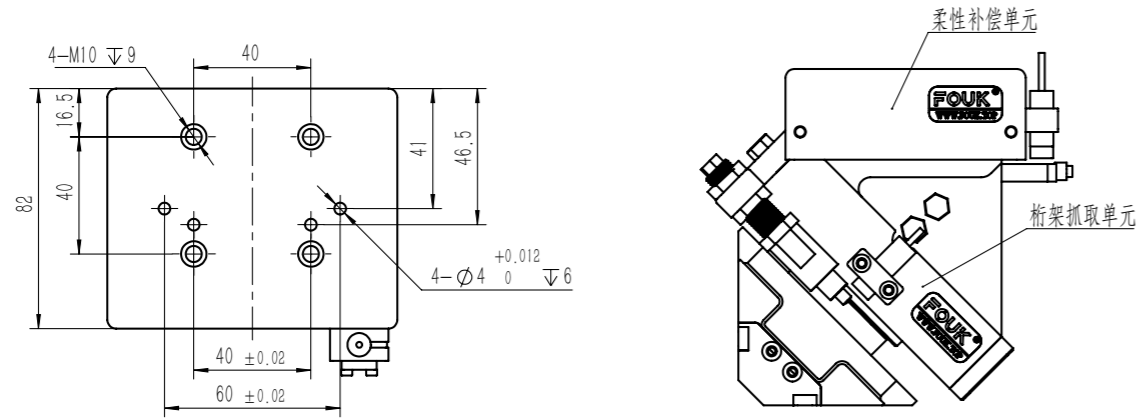
- ① 夹爪安装孔
- ② 夹爪安装定位孔
- ③ 摆缸安装孔
- ④ 摆缸安装定位孔
- A 压缩空气接口
- B 电感接近传感器位置
- C 液压缓冲器
- D 摆缸旋转限位
- E 夹爪内走气孔

注：A、B 为夹爪接口  
C 为摆缸接口

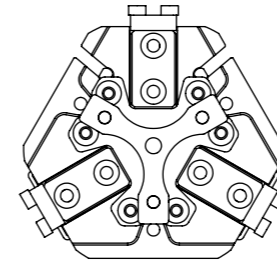


TG12-ZG12

机床上料时，有推料功能

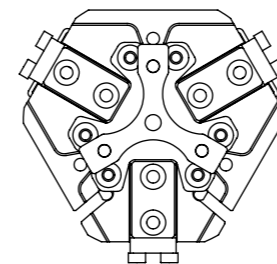


TG12-FZ34-68-0°标准安装



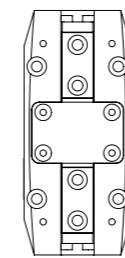
安装角度为 0°

TG12-FZ34-68-180°指缸翻转



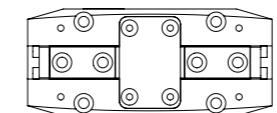
安装角度为 180°

TG12-FR28-76-0°标准安装

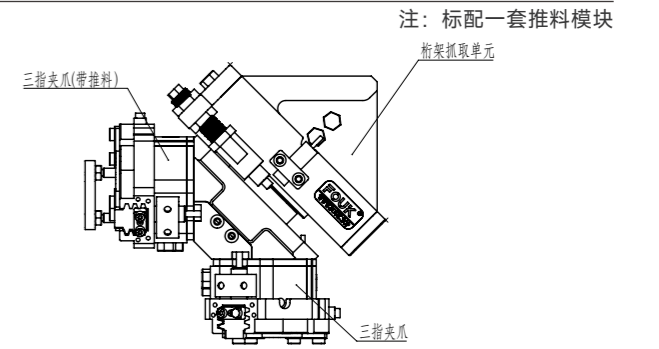


安装角度为 0°

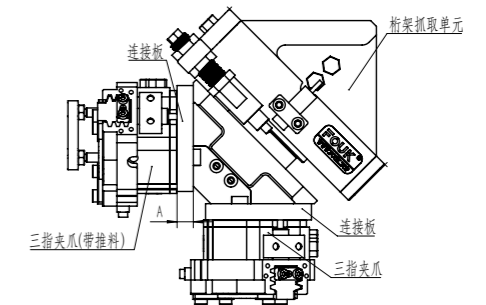
TG12-FR28-76-90°指缸翻转



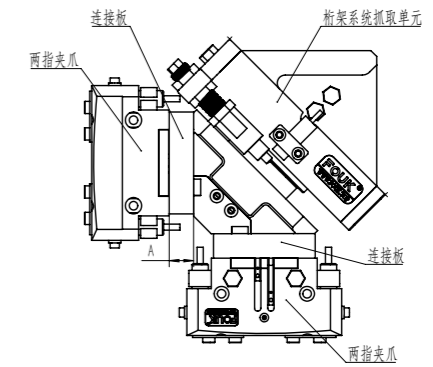
安装角度为 90°



注：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

