

桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TG

FZ42-78

TG25



TG

25

-

FZ42

-

78

-

0°

-

ZG25

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

FZ42-78

齿型平行夹爪

FR36-96

无字符

不含柔性补偿

电感接近传感器

磁感接近传感器

TG

IPSD-2NS-0823-L3

电感, NPN, 3芯3m

夹爪

IPSD-2NS-0823-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

配用

IPSD-2PS-0823-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

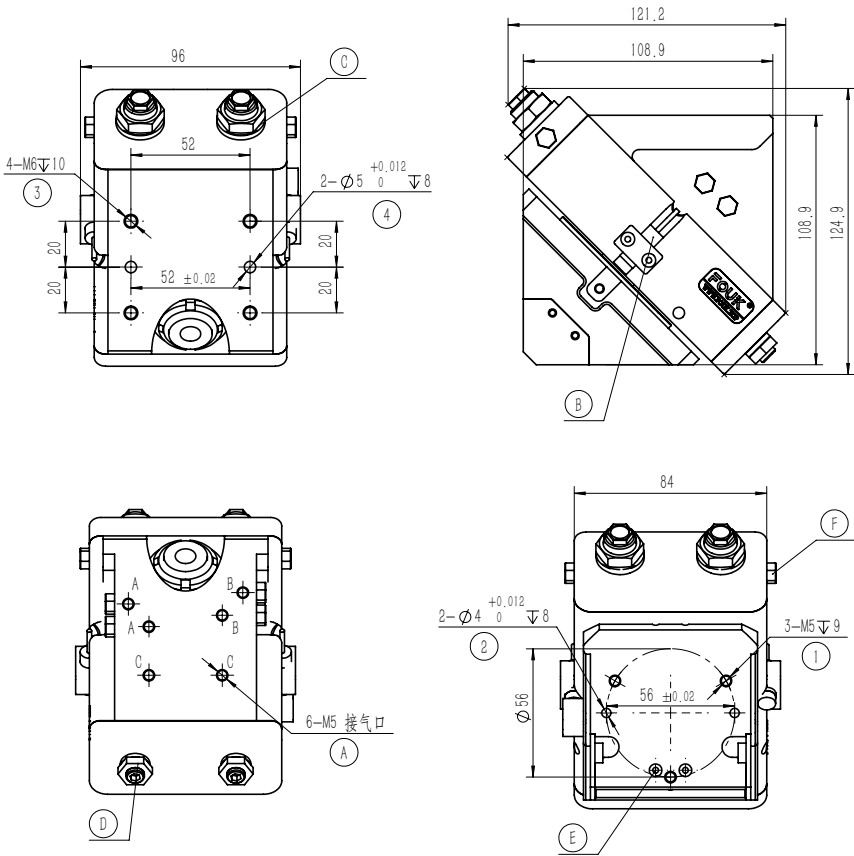
详见传感器附录

产品属性	TG25	单位
理论扭矩	0.96 × P	N·m
单侧指缸合适工件载荷	1.7	kg
单侧指缸最大工作载荷	2	kg
产品重量	2.4	kg
旋转时间	0.4~1.1	sec
缓冲装置规格	M14 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	-5~60	℃
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	0.51	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	116P/106P	N
张开 / 闭合时间	0.03/0.03	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	℃
IP 等级	40	

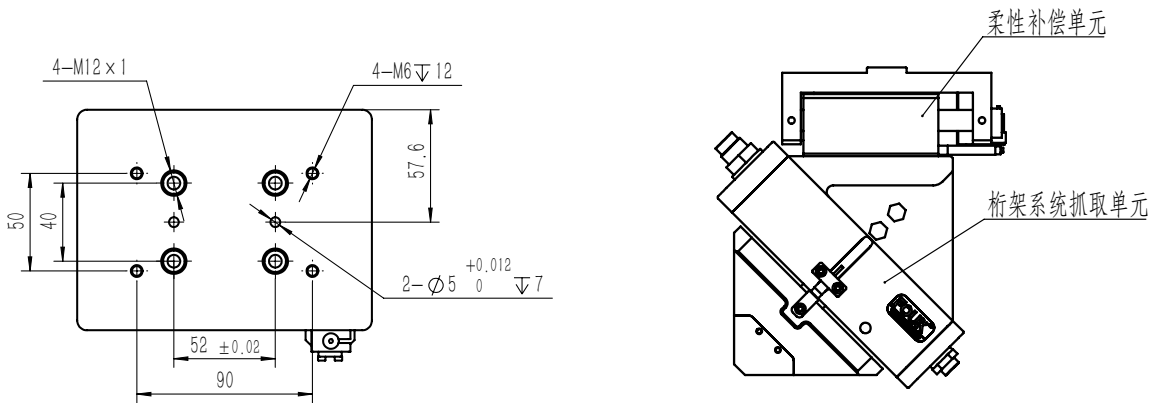
产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	8	mm
产品重量	0.5	kg
最大允许夹持距离	110	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	100P/92P	N
张开 / 闭合时间	0.035/0.035	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3~8	bar
使用场合温度范围	-5~60	℃
IP 等级	40	

TG25

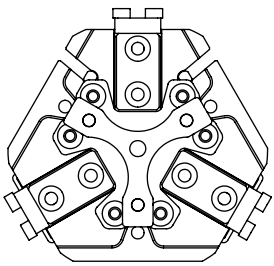


- ① 夹爪安装孔
 - ② 夹爪安装定位孔
 - ③ 摆缸安装孔
 - ④ 摆缸安装定位孔
 - Ⓐ 压缩空气接口
 - Ⓑ 电感接近传感器位置
 - Ⓒ 液压缓冲器
 - Ⓓ 摆缸旋转限位
 - Ⓔ 夹爪内走气孔
- 注：A、B 为夹爪接气口
C 为摆缸接气口

TG25-ZG25

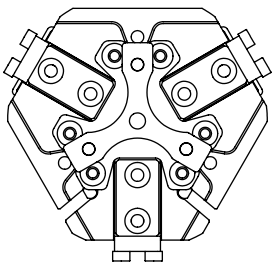


TG25-FZ42-78-0°标准安装



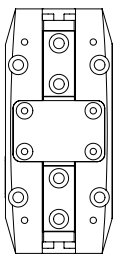
安装角度为 0°

TG25-FZ42-78-180°指缸翻转



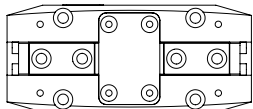
安装角度为 180°

TG25-FR36-96-0°标准安装



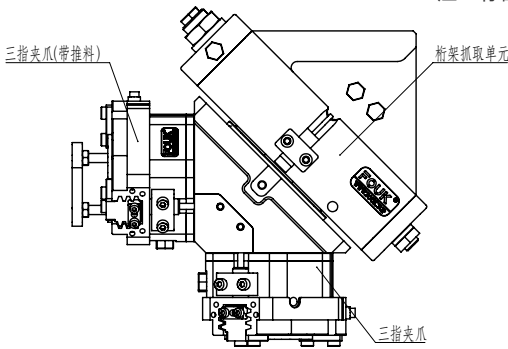
安装角度为 0°

TG25-FR36-96-90°指缸翻转

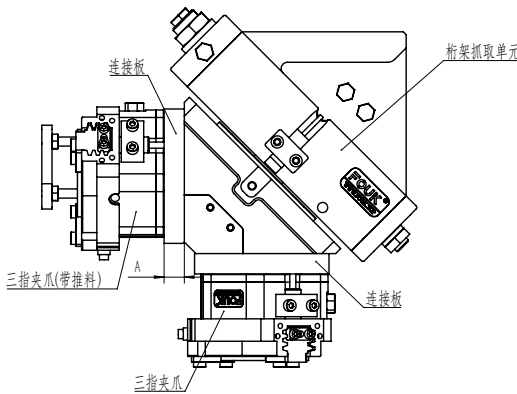


安装角度为 90°

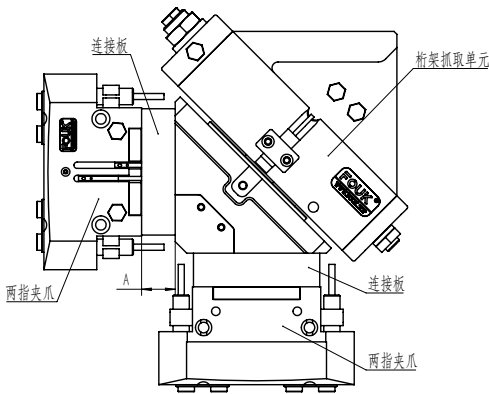
注：标配一套推料模块



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

