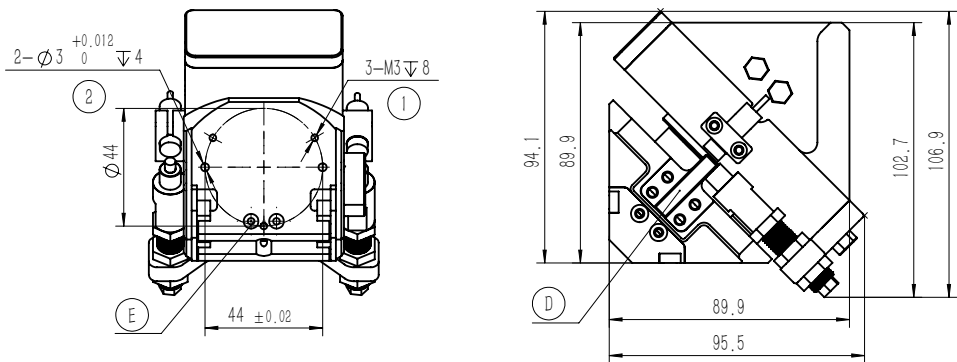
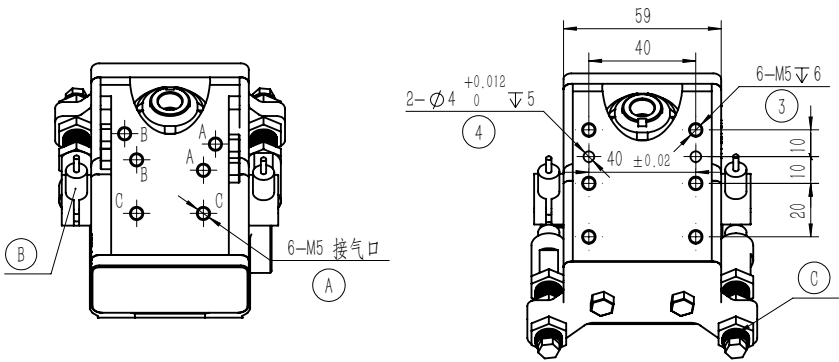


TG12

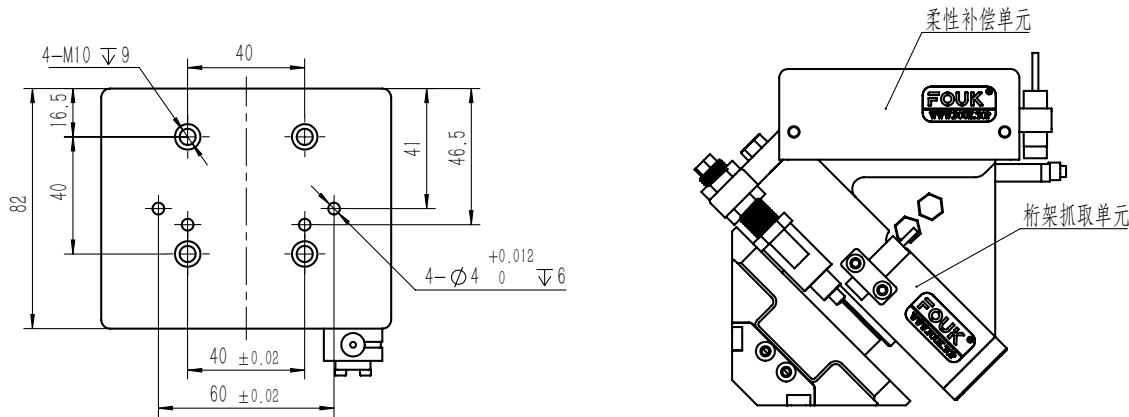


- ① 夹爪安装孔
- ② 夹爪安装定位孔
- ③ 摆缸安装孔
- ④ 摆缸安装定位孔
- Ⓐ 压缩空气接口
- Ⓑ 电感接近传感器位置
- Ⓒ 液压缓冲器
- Ⓓ 摆缸旋转限位
- Ⓔ 夹爪内走气孔

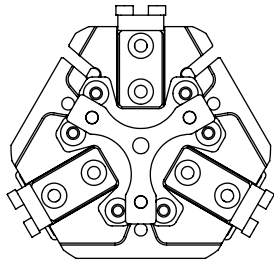
注：A、B 为夹爪接气口
C 为摆缸接气口



TG12-ZG12

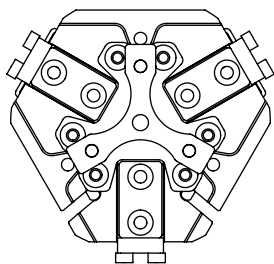


TG12-FZ34-68-0°标准安装



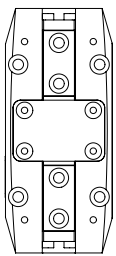
安装角度为 0°

TG12-FZ34-68-180°指缸翻转



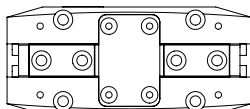
安装角度为 180°

TG12-FR28-76-0°标准安装

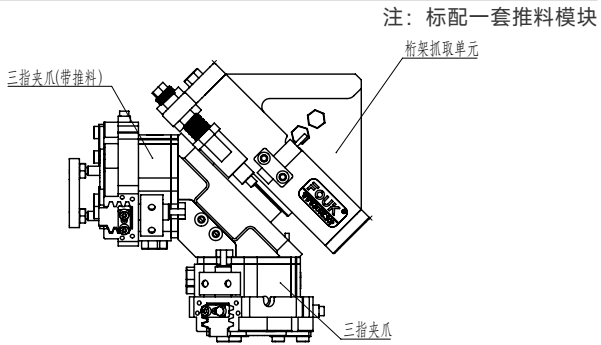


安装角度为 0°

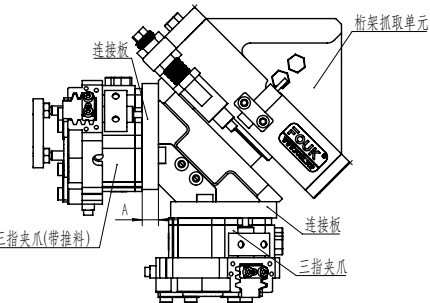
TG12-FR28-76-90°指缸翻转



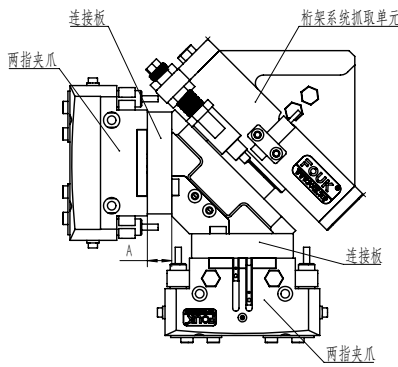
安装角度为 90°



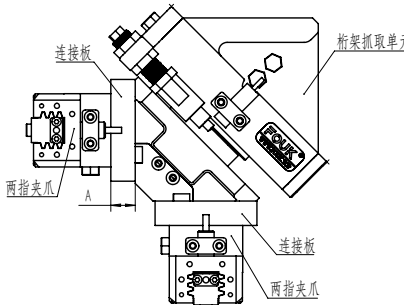
注：标配一套推料模块



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

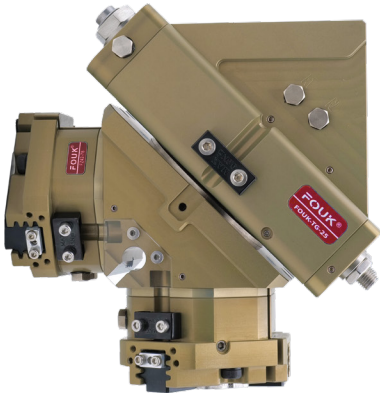


注：连接板根据不同需求设计不同厚度 A

桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TG

FZ42-78

TG25



TG

系列号

TG 抓取单元

25

气缸缸径

FZ42 - 78

指缸型号

齿型三指夹爪 FZ42-78
齿型平行夹爪 FR36-96

0°

标准安装 0°
三指翻转 180°
两指翻转 90°

ZG25

柔性补偿单元

无字符 不含柔性补偿

电感接近传感器

TG 配用

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

电感接近传感器

夹爪 配用

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

磁感接近传感器

MZC2-1V7NS-FU0 磁感, NPN, 3芯2m
MZC2-1V7PS-FU0 磁感, PNP, 3芯2m

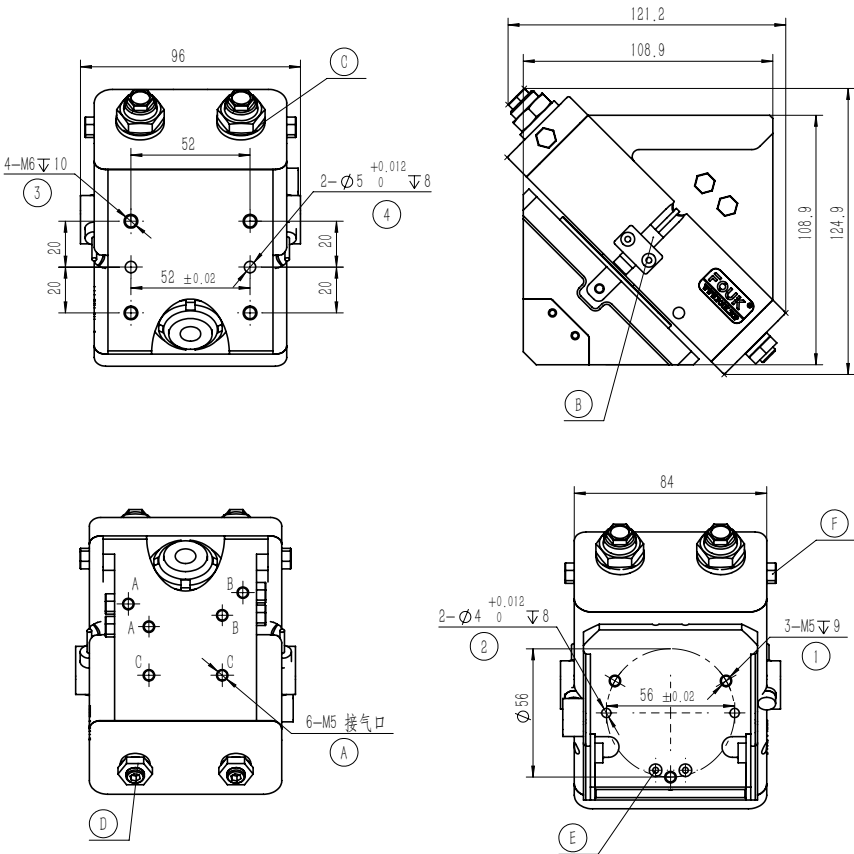
*每个旋转单元建议使用两个传感器 每个夹爪建议使用两个传感器
详见传感器附录

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	3~8	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	

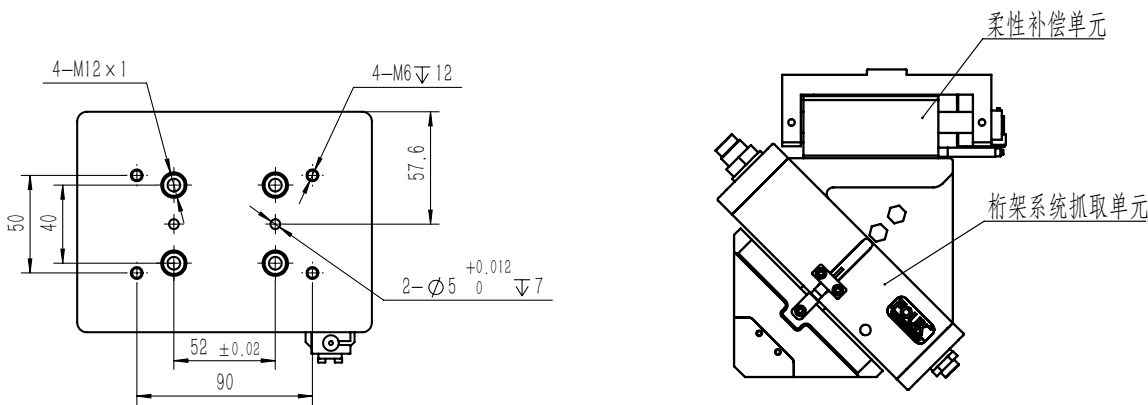
产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	8	mm
产品重量	0.5	kg
最大允许夹持距离	110	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	100P/92P	N
张开 / 闭合时间	0.035/0.035	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3~8	bar
使用场合温度范围	-5~60	℃
IP 等级	40	

TG25

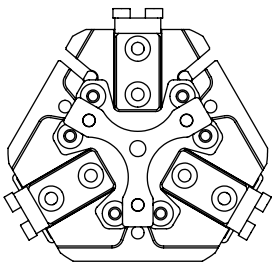


- ① 夹爪安装孔
 - ② 夹爪安装定位孔
 - ③ 摆缸安装孔
 - ④ 摆缸安装定位孔
 - Ⓐ 压缩空气接口
 - Ⓑ 电感接近传感器位置
 - Ⓒ 液压缓冲器
 - Ⓓ 摆缸旋转限位
 - Ⓔ 夹爪内走气孔
- 注：A、B 为夹爪接气口
C 为摆缸接气口

TG25-ZG25

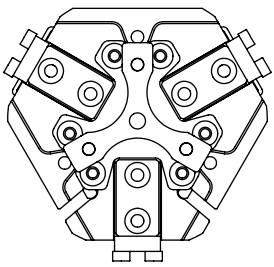


TG25-FZ42-78-0°标准安装

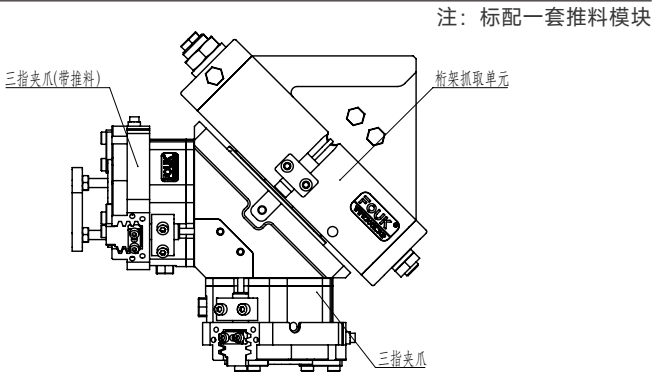


安装角度为 0°

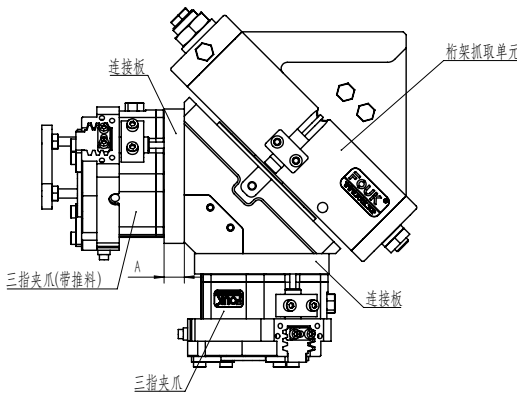
TG25-FZ42-78-180°指缸翻转



安装角度为 180°

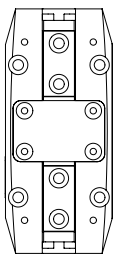


注：连接板根据不同需求设计不同厚度 A; 标配一套推料模块



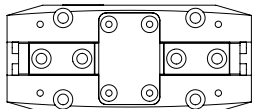
TG25-FR36-96-0°标准安装

注：连接板根据不同需求设计不同厚度 A

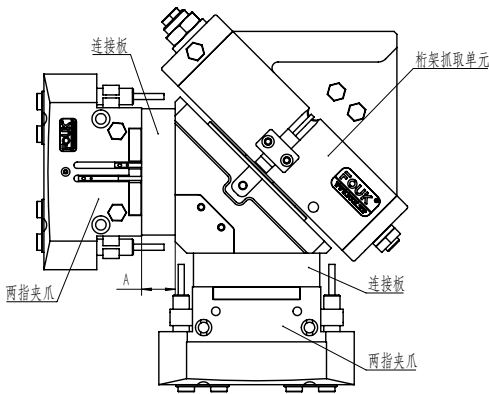


安装角度为 0°

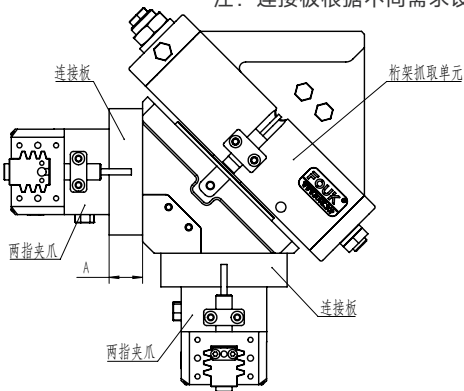
TG25-FR36-96-90°指缸翻转



安装角度为 90°



注：连接板根据不同需求设计不同厚度 A



桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TG

FZ55-100

TG32



TG

系列号

TG 抓取单元

32

气缸缸径

FZ55 - 100

指缸型号

齿型三指夹爪 FZ55-100
齿型平行夹爪 FR45-120

0°

标准安装 0°
三指翻转 180°
两指翻转 90°

ZG32

柔性补偿单元

无字符 不含柔性补偿

电感接近传感器

TG 配用

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

电感接近传感器

夹爪 配用

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

磁感接近传感器

MZC2-1V7NS-FU0 磁感, NPN, 3芯2m
MZC2-1V7PS-FU0 磁感, PNP, 3芯2m

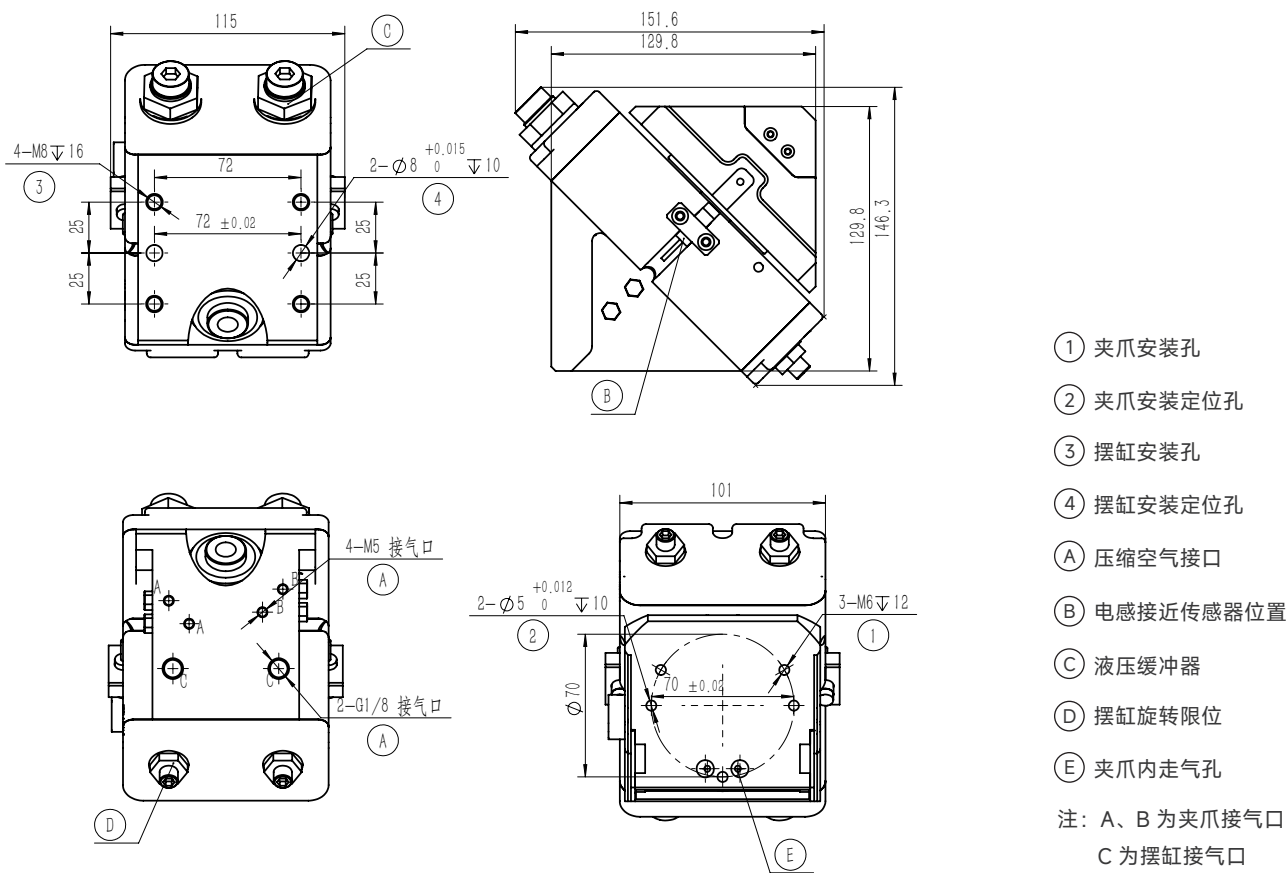
*每个旋转单元建议使用两个传感器 每个夹爪建议使用两个传感器
详见传感器附录

产品属性	TG32	单位
理论扭矩	2.1 × P	N·m
单侧指缸合适工件载荷	3	kg
单侧指缸最大工作载荷	4	kg
产品重量	4.8	kg
旋转时间	0.5~1.2	sec
缓冲装置规格	M20 液压缓冲器	
重复定位精准	± 0.05	mm
使用气压	3~8	bar
配气管接气口	G1/8+M5	
使用温度范围	-5~60	℃
IP 等级	65	

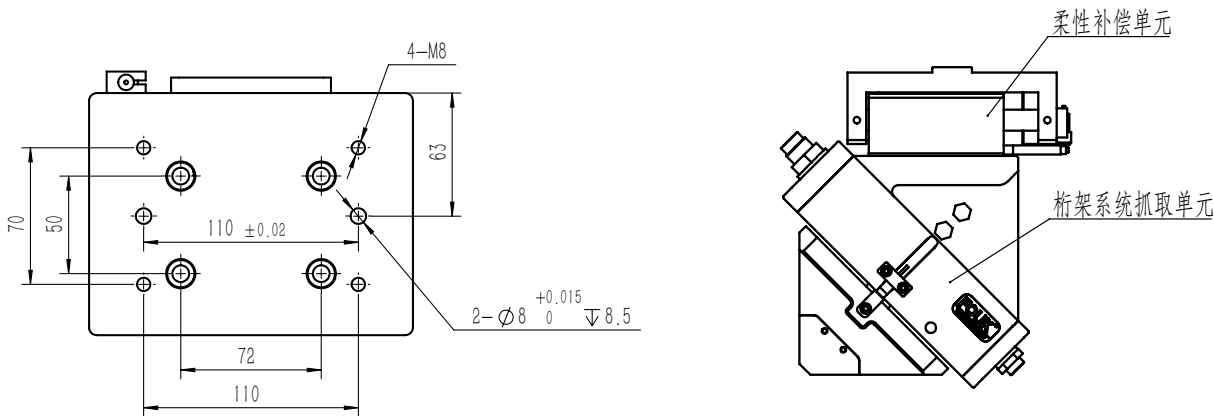
产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	8	mm
产品重量	0.87	kg
最大允许夹持距离	110	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	198P/172P	N
张开 / 闭合时间	0.05/0.05	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3~8	bar
使用场合温度范围	-5~60	℃
IP 等级	40	

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	10	mm
产品重量	0.9	kg
最大允许夹持距离	140	mm
接气口规格	G1/8	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	138P/124P	N
张开 / 闭合时间	0.06/0.06	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	

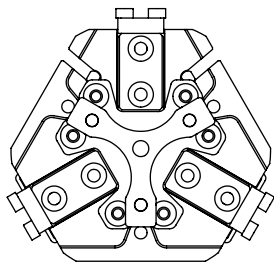
TG32



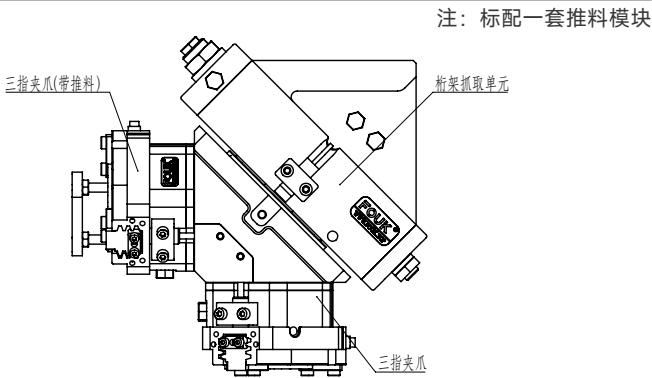
TG32-ZG32



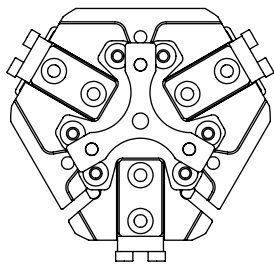
TG32-FZ55-100-0°标准安装



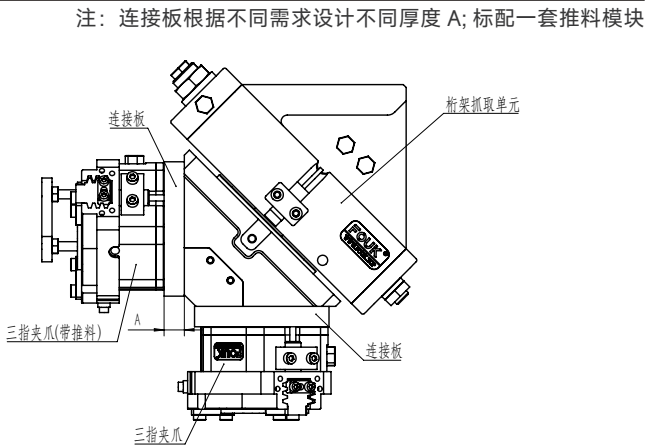
安装角度为 0°



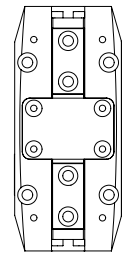
TG32-FZ55-100-180°指缸翻转



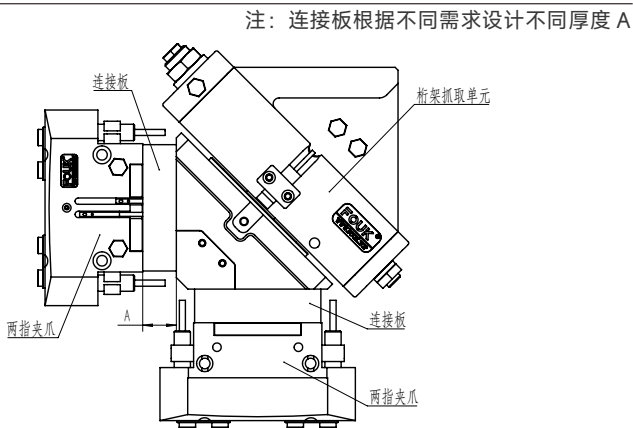
安装角度为 180°



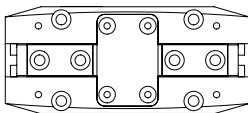
TG32-FR45-120-0°标准安装



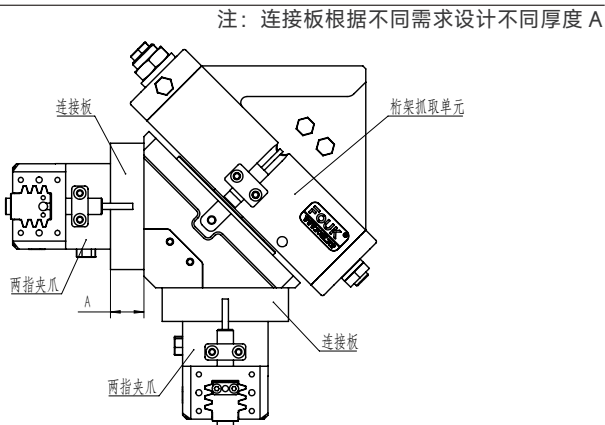
安装角度为 0°



TG32-FR45-120-90°指缸翻转



安装角度为 90°



桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TG

FZ70-125

TG40



TG 40 - FZ70 - 125 - 0° - ZG40

系列号

TG 抓取单元

气缸缸径

指缸型号

齿型三指夹爪

FZ70-125

齿型平行夹爪

FR57-151

标准安装

0°

三指翻转

180°

两指翻转

90°

柔性补偿单元

无字符 不含柔性补偿

电感接近传感器

TG 电配用

IPSD-2NS-0823-L3

电感, NPN, 3芯3m

IPSD-2PS-0823-L3

电感, PNP, 3芯3m

电感接近传感器

夹爪电配用

IPSD-2NS-0823-L3

电感, NPN, 3芯3m

IPSD-2PS-0823-L3

电感, PNP, 3芯3m

磁感接近传感器

MZC2-1V7NS-FU0

磁感, NPN, 3芯2m

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	TG40	单位
理论扭矩	3.7 × P	N·m
单侧指缸合适工件载荷	6.5	kg
单侧指缸最大工作载荷	8	kg
产品重量	9.9	kg
旋转时间	1~1.5	sec
缓冲装置规格	M20 液压缓冲器	
重复定位精准	± 0.05	mm
使用气压	3~8	bar
配气管接气口	G1/8	
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	10	mm
产品重量	1.6	kg
最大允许夹持距离	145	mm
接气口规格	G1/8	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	310P/280P	N
张开 / 闭合时间	0.1/0.1	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	

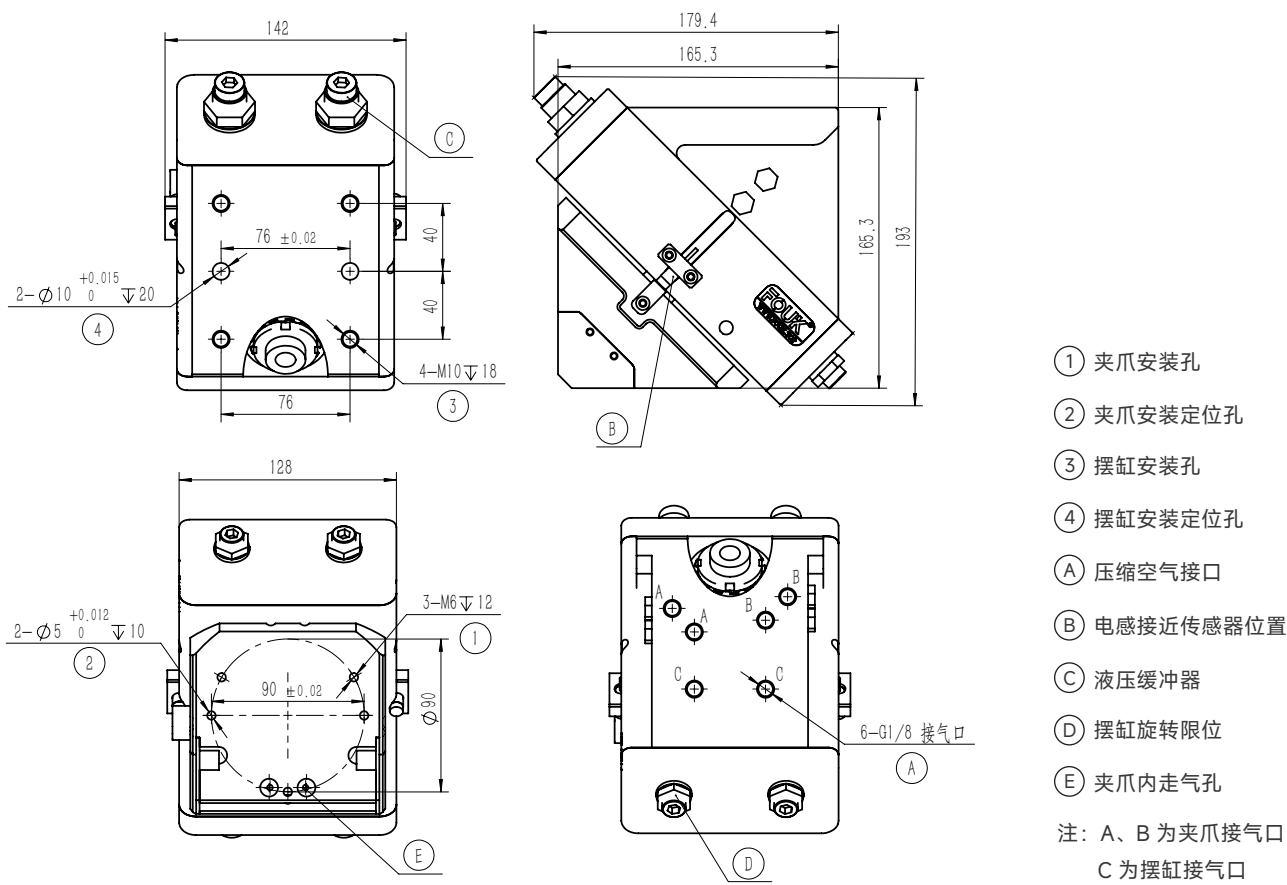
FR57-151

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	13	mm
产品重量	1.45	kg
最大允许夹持距离	160	mm
接气口规格	G1/8	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	214P/198P	N
张开 / 闭合时间	0.09/0.09	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	

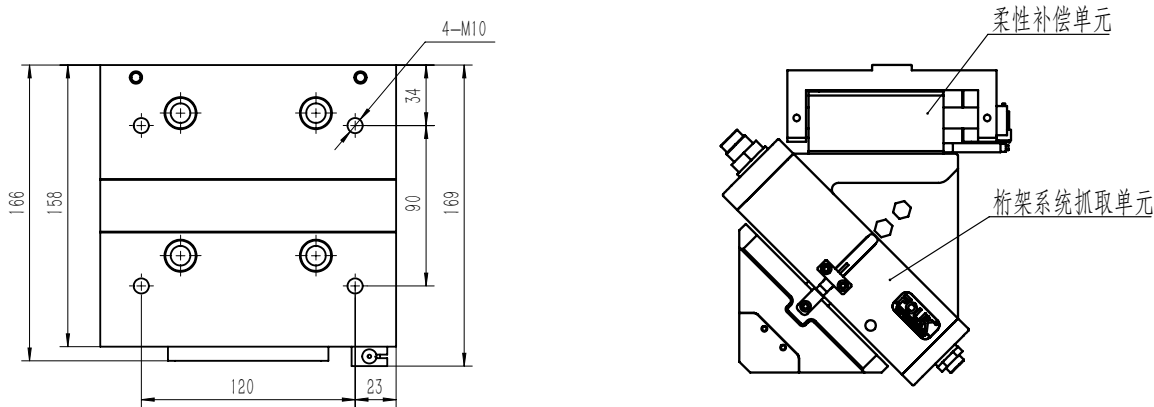
1 4 4 | WWW.FOUK.TOP

WWW.FOUK.TOP | 1 4 5

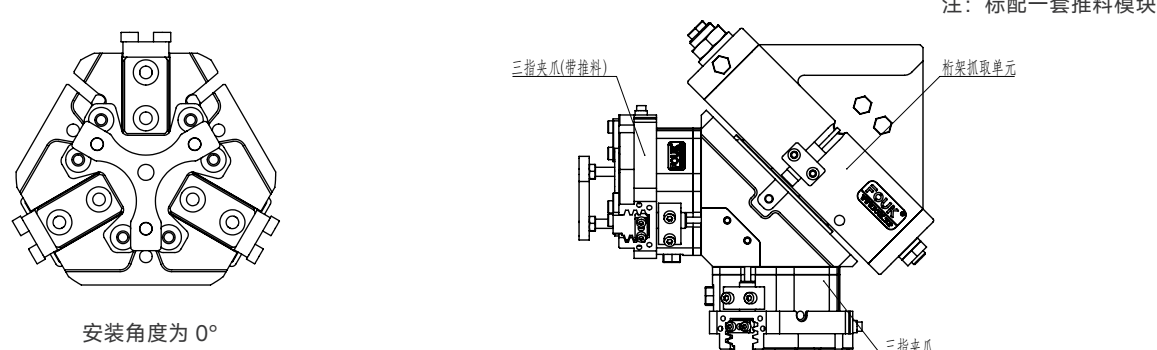
TG40



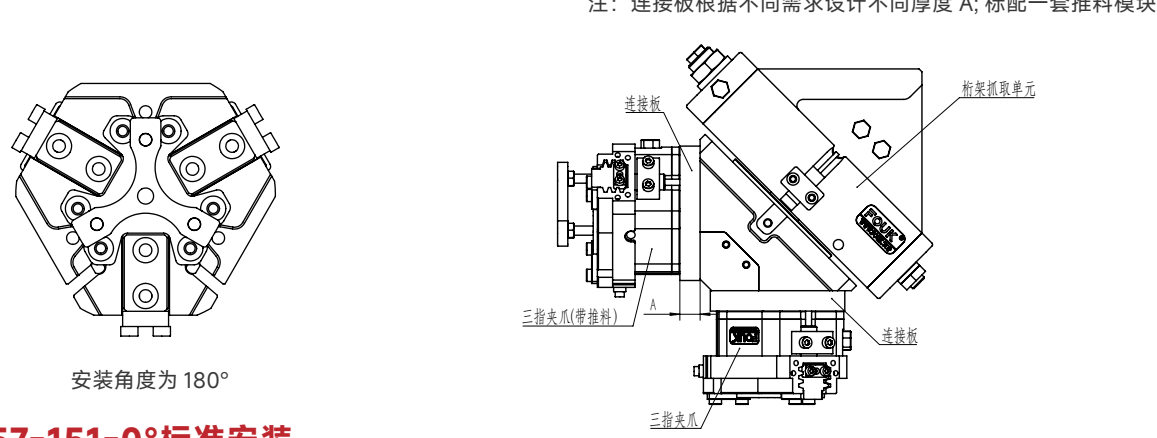
TG40-ZG40



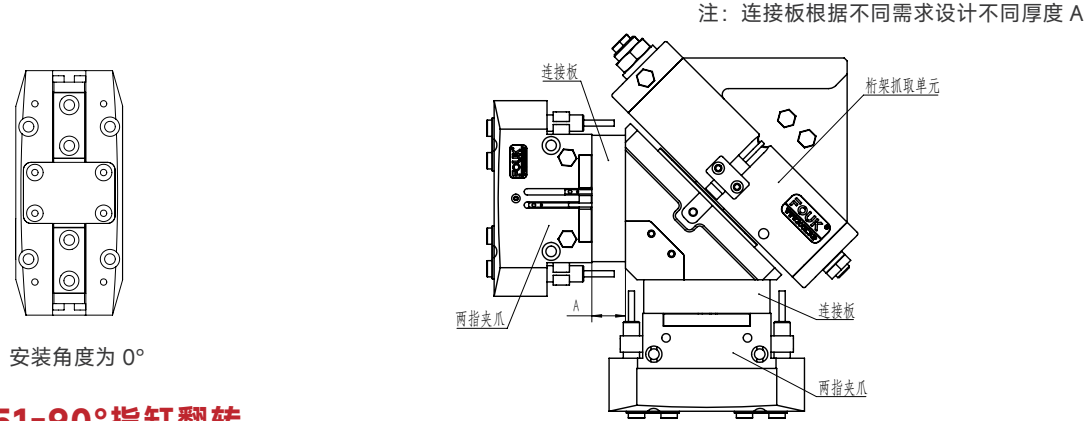
TG40-FZ70-125-0°标准安装



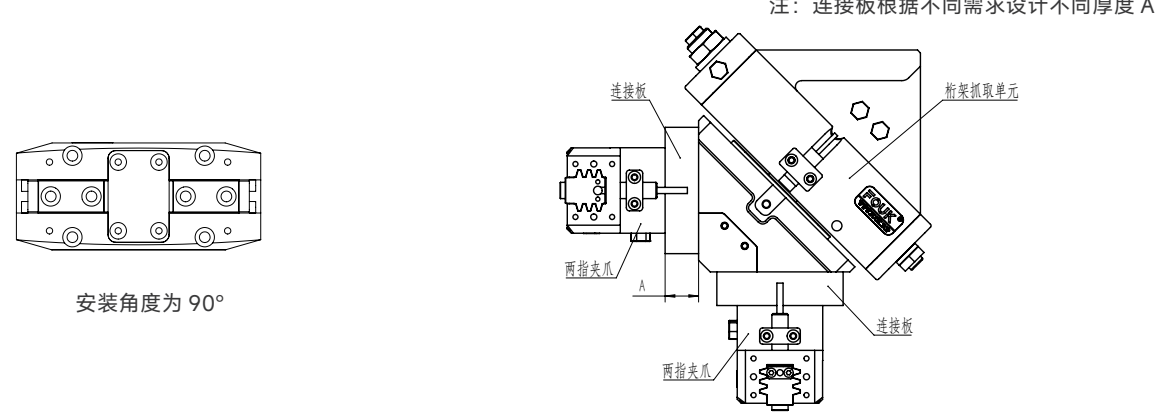
TG40-FZ70-125-180°指缸翻转



TG40-FR57-151-0°标准安装



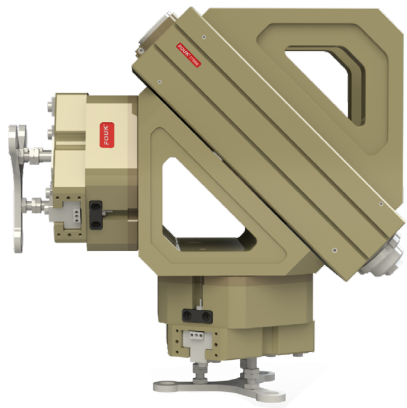
TG40-FR57-151-90°指缸翻转



桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TG

FZ90-155

TG50



TG

50

-

FZ90

-

155

-

0°

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°

磁感接近传感器		电感接近传感器		磁感接近传感器	
TG	MZC2-2V2NS-KU0	磁感, NPN, 3芯2m	夹爪	IPSD-2NS-0831/0823-L3	电感, NPN, 3芯3m
配用	MZC2-2V2PS-KU0	磁感, PNP, 3芯2m	配用	IPSD-2PS-0831/0823-L3	电感, PNP, 3芯3m

MZC2-1V7NS-FU0

磁感, NPN, 3芯2m

MZC2-1V7PS-FU0

磁感, PNP, 3芯2m

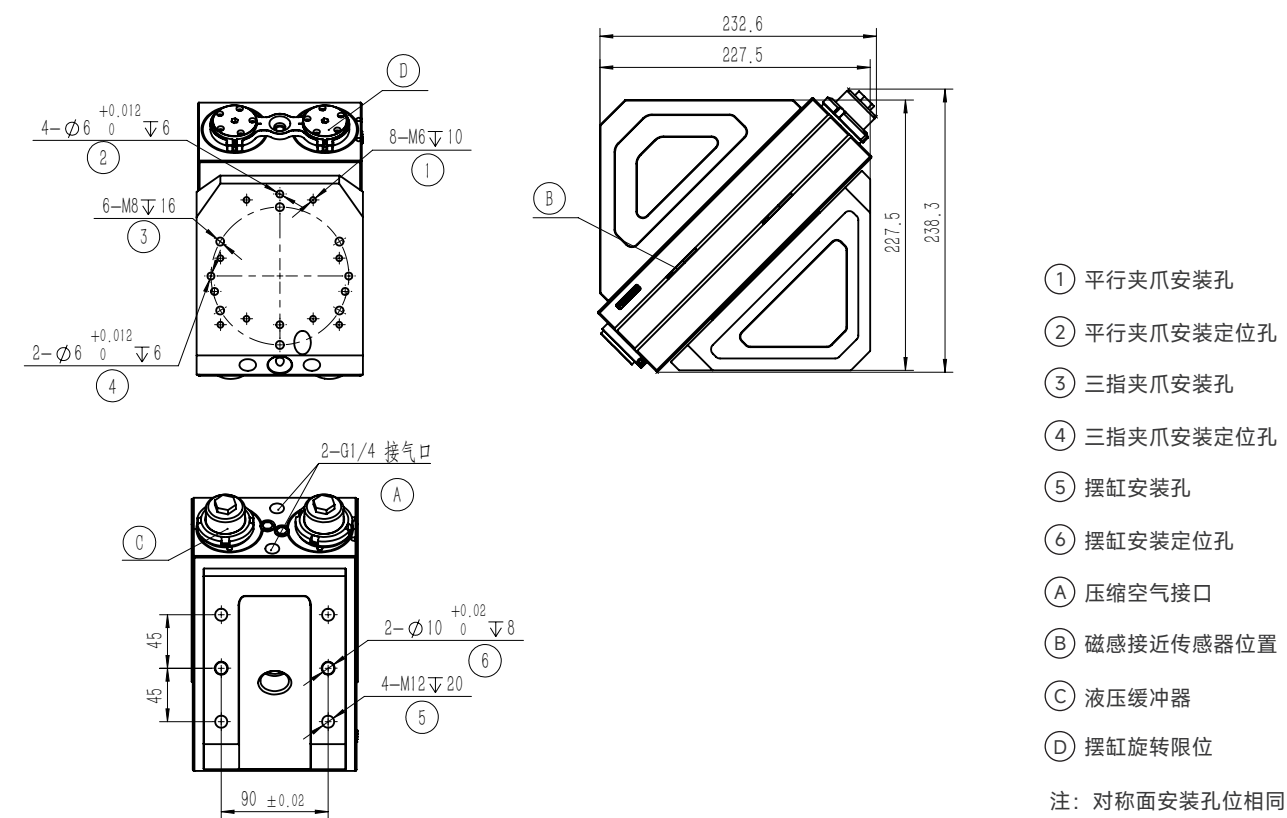
*每个旋转单元建议使用两个传感器 每个夹爪建议使用两个传感器
详见传感器附录

产品属性	TG50	单位
理论扭矩	7.07 × P	N·m
单侧指缸合适工件载荷	9	kg
单侧指缸最大工作载荷	12	kg
产品重量	15.2	kg
旋转时间	1.5~4	sec
缓冲装置规格	M33 液压缓冲器	
重复定位精准	± 0.05	mm
使用气压	3~8	bar
配气管接气口	G1/4	
使用温度范围	-5~60	°C
IP 等级	65	

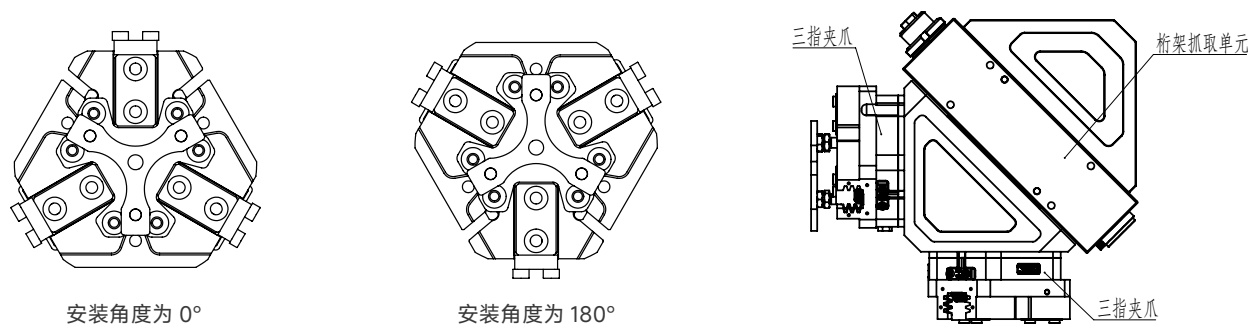
产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	13	mm
产品重量	2.7	kg
最大允许夹持距离	170	mm
接气口规格	G1/8	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	515P/490P	N
张开 / 闭合时间	0.2/0.2	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3~8	bar
使用场合温度范围	-5~60	°C
IP 等级	40	

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	16	mm
产品重量	2.75	kg
最大允许夹持距离	180	mm
接气口规格	G1/8	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	340P/316P	N
张开 / 闭合时间	0.15/0.15	s
夹持重复精度	± 0.03	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	

TG50



TG50-FZ90-155-0° 标准安装 /180° 指缸翻转



TG50-FR72-192-0° 标准安装 /90° 指缸翻转

