

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

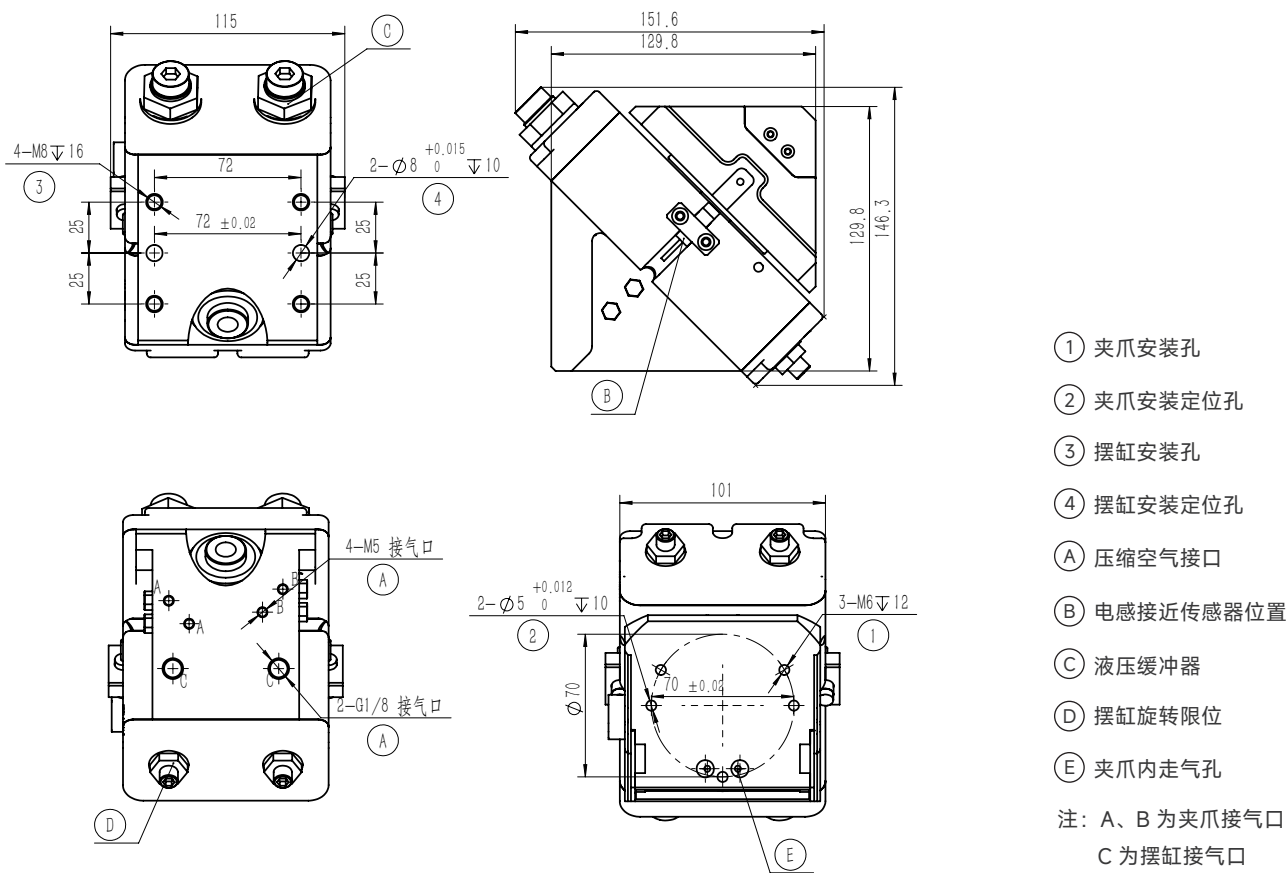
*每个旋转单元建议使用两个传感器 每个夹爪建议使用两个传感器
详见传感器附录

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	

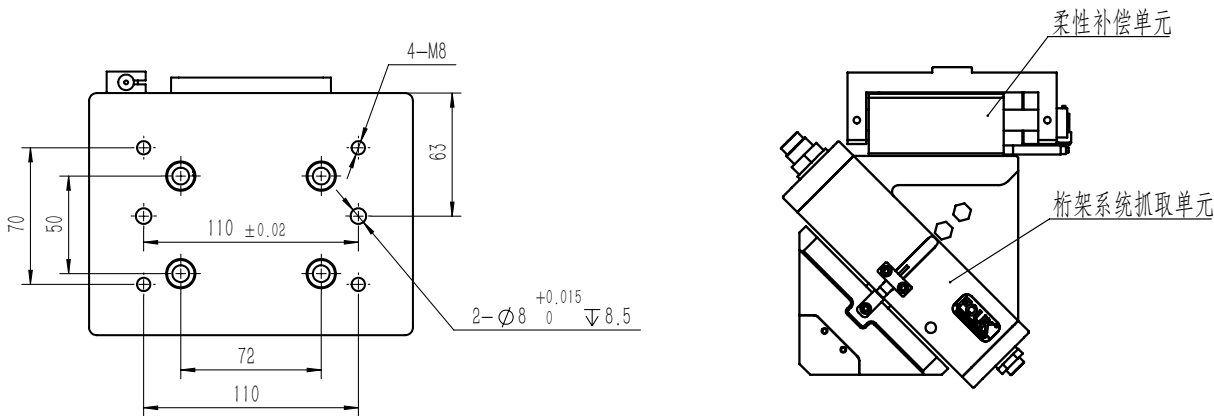
产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	8	mm
产品重量	0.87	kg
最大允许夹持距离	110	mm
接口规格	M5	
理论最大夹持力：张开 / 闭合	198P/172P	N
张开 / 闭合时间	0.05/0.05	s
夹持重复精度	± 0.02	mm
使用气压范围	3~8	bar
使用场合温度范围	-5~60	℃
IP 等级	40	

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	

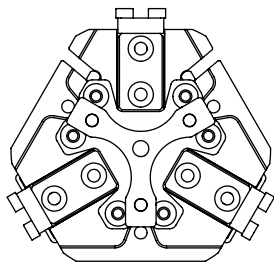
TG32



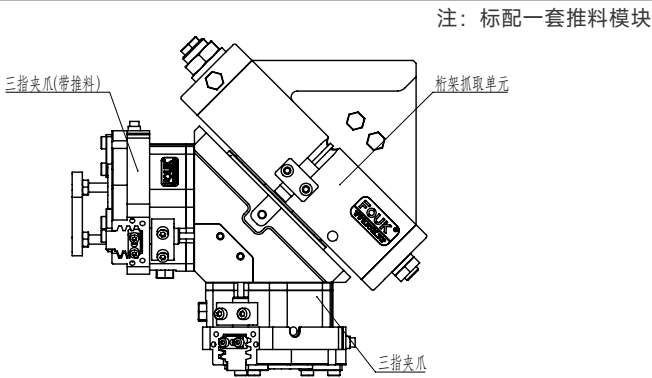
TG32-ZG32



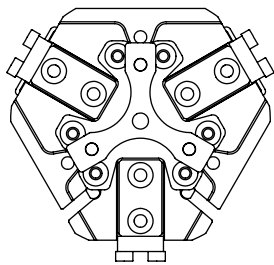
TG32-FZ55-100-0°标准安装



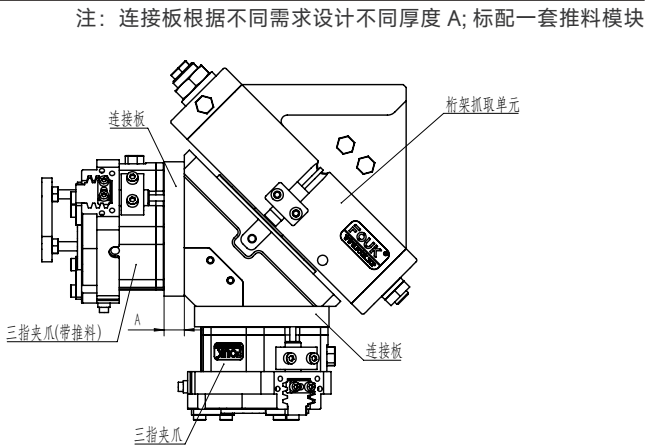
安装角度为 0°



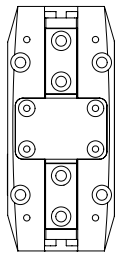
TG32-FZ55-100-180°指缸翻转



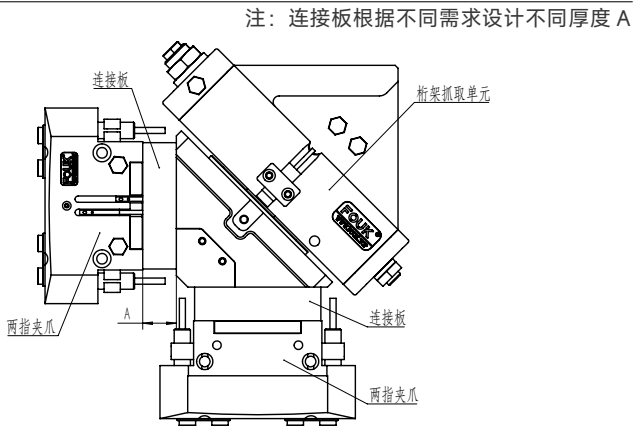
安装角度为 180°



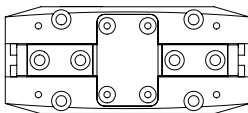
TG32-FR45-120-0°标准安装



安装角度为 0°



TG32-FR45-120-90°指缸翻转



安装角度为 90°

