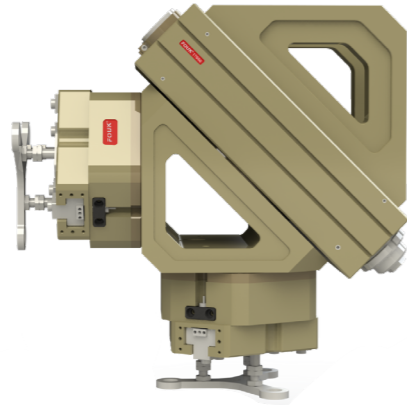


## 桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TG

## FZ90-155

## TG50



TG 50 - FZ90 - 155 - 0°

系列号	气缸缸径	指缸型号	标准安装	0°
TG 抓取单元		齿型三指夹爪 FZ90-155	三指翻转	180°
		齿型平行夹爪 FR72-192	两指翻转	90°

## 磁感接近传感器

TG	D-M9NAL	磁感, NPN, 3芯3m
配用	D-M9PAL	磁感, PNP, 3芯3m

## 电感接近传感器

夹爪	IPSD-2NS-0831/0823-L3	电感, NPN, 3芯3m
配用	IPSD-2PS-0831/0823-L3	电感, PNP, 3芯3m

## 磁感接近传感器

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

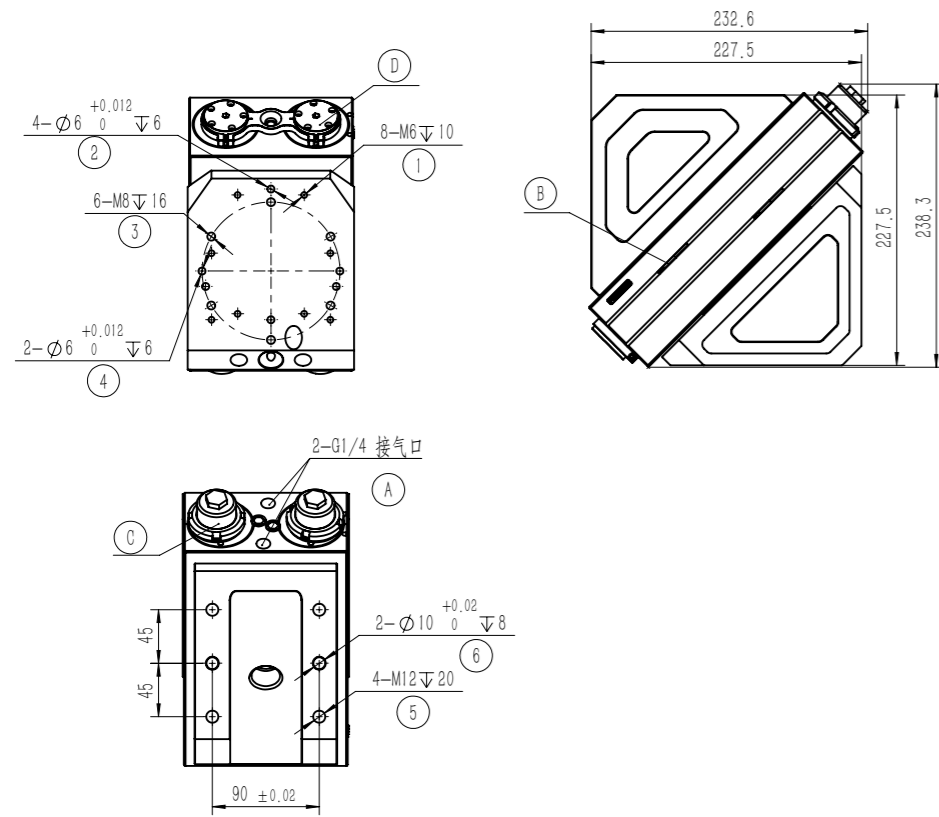
产品属性	TG50	单位
理论扭矩	7.07 × P	N·m
单侧指缸最大工作载荷	12	kg
产品重量	15.2	kg
旋转时间	1.5~4	sec
缓冲装置规格	M33 液压缓冲器	
重复定位精准	± 0.05	mm
使用气压	3~6	bar
配气管接气口	G1/4	
使用温度范围	0~60	°C
IP 等级	65	

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	13	mm
产品重量	2.4	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	620P/570P	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	0~60	°C
IP 等级	40	

## FR72-192

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	16	mm
产品重量	2.74	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	361P/332P	N
张开 / 闭合时间	0.1/0.1	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	0~60	°C
IP 等级	40	

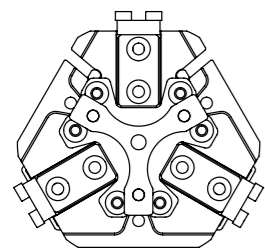
TG50



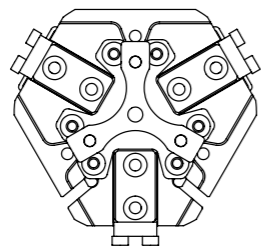
- ① 平行夹爪安装孔
- ② 平行夹爪安装定位孔
- ③ 三指夹爪安装孔
- ④ 三指夹爪安装定位孔
- ⑤ 摆缸安装孔
- ⑥ 摆缸安装定位孔
- A 压缩空气接口
- B 磁感接近传感器位置
- C 液压缓冲器
- D 摆缸旋转限位

注：对称面安装孔位相同

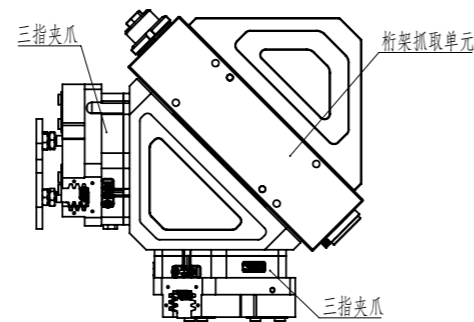
TG50-FZ90-155-0° 标准安装 /180° 指缸翻转



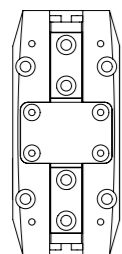
安装角度为 0°



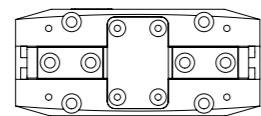
安装角度为 180°



TG50-FR72-192-0° 标准安装 /90° 指缸翻转



安装角度为 0°



安装角度为 90°

