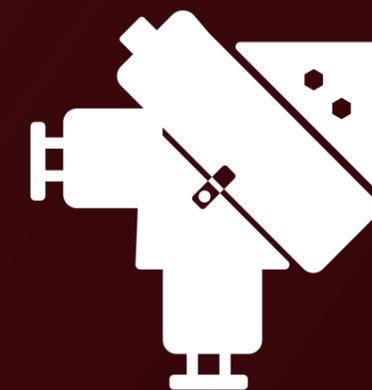


08 FOUK-TG

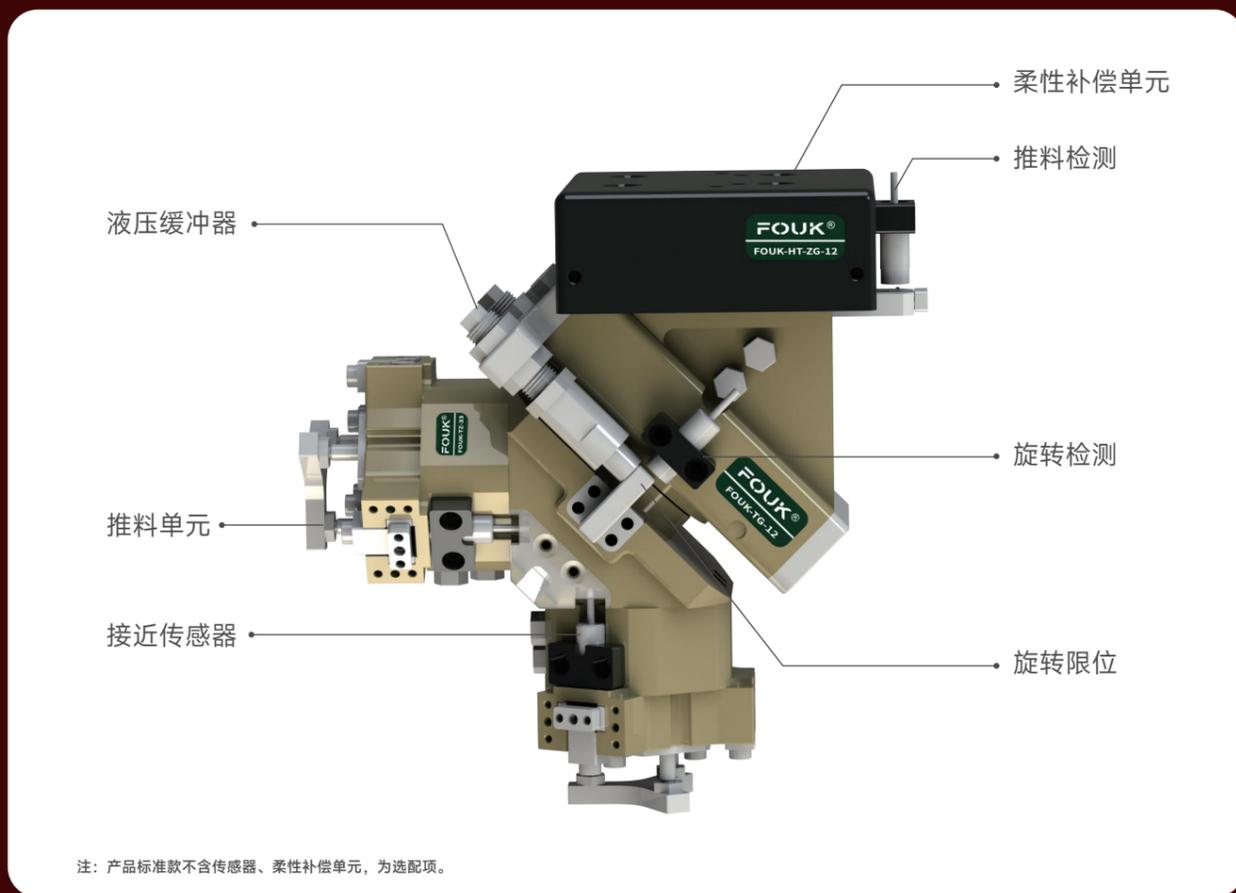
桁架系统盘类抓取单元



■ 产品参数 Technical Parameter

产品名称	理论扭矩/N·m	单侧指缸合适工件载荷 /kg	缓冲装置规格	页码
TG12	0.13xP	0.8	M10液压缓冲器	123
TG25	0.96xP	1.7	M14液压缓冲器	127
TG32	2.1xP	3	M20液压缓冲器	131
TG40	3.7xP	6.5	M20液压缓冲器	135
TG50	7.07XP	9	M33液压缓冲器	139

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]



■ TG12 产品参数

产品属性	参数值	单位
理论扭矩	0.13xP	N·m
单侧指缸合适工件载荷	0.8	kg
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
配气管接气口	M5	
使用温度范围	-5~60	°C
IP等级	65	

■ TZ33-60 产品参数

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	60	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力:张开/闭合	72*P/66*P	N
推荐工件重量	1.5	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	45	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	3~7	bar
使用场合温度范围	0~60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

■ TR28-64 产品参数

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	75	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力:张开/闭合	52*P/48*P	N
推荐工件重量	1.4	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	45	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	4~7	bar
使用场合温度范围	0~60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

TG12 - TZ33-60 - 0° - ZG12

系列具体型号
TG 抓取单元

指缸型号

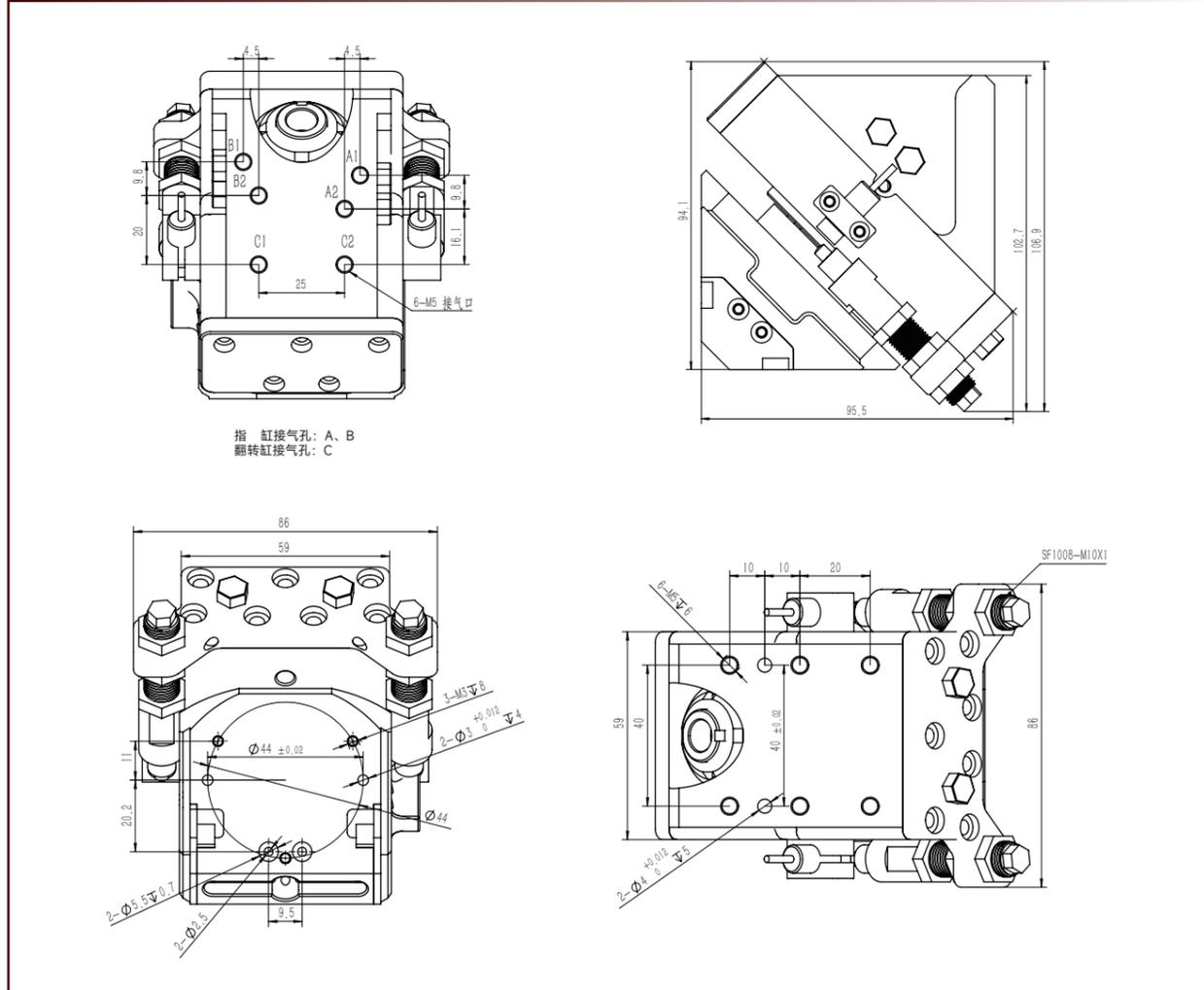
三指夹爪 TZ33-60
两指夹爪 TR28-64

标准安装 0°
三指翻转 180°
两指翻转 90°

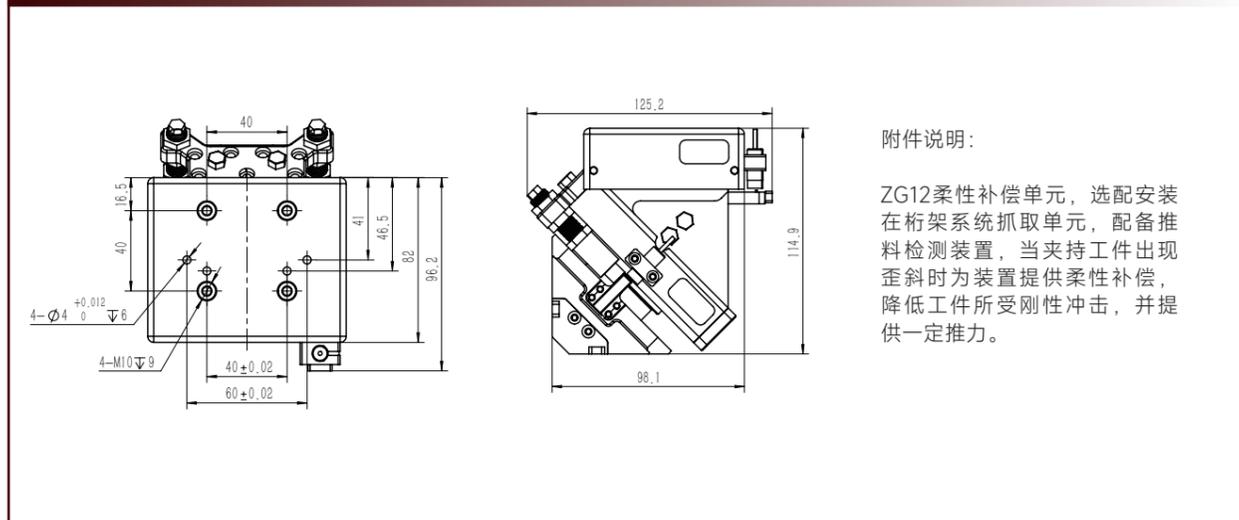
柔性补偿单元

无字符 不含柔性补偿

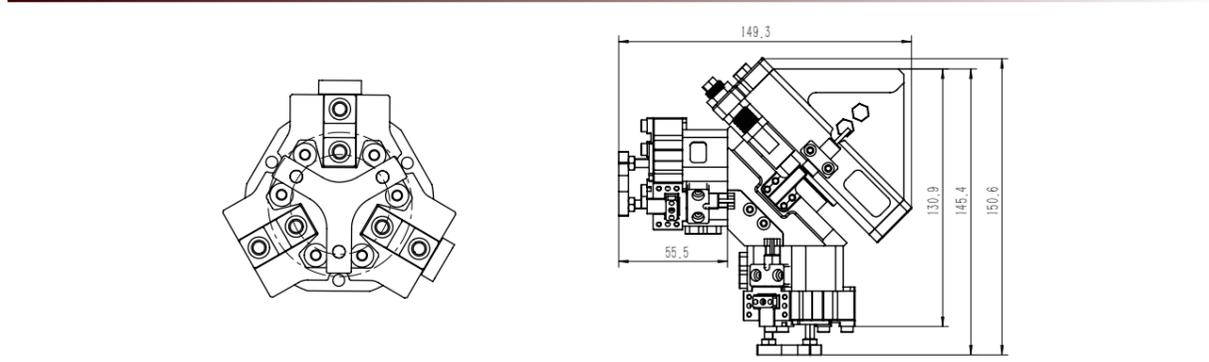
TG12



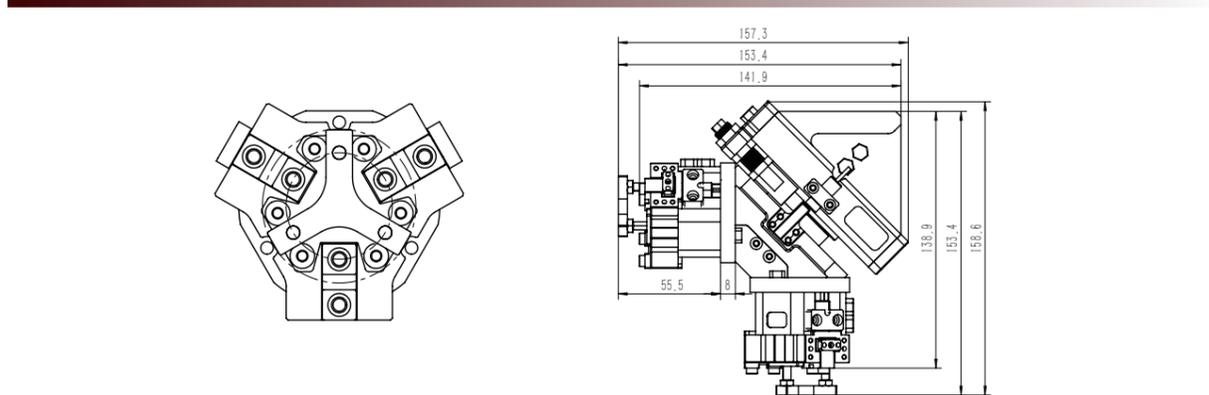
TG12-ZG12



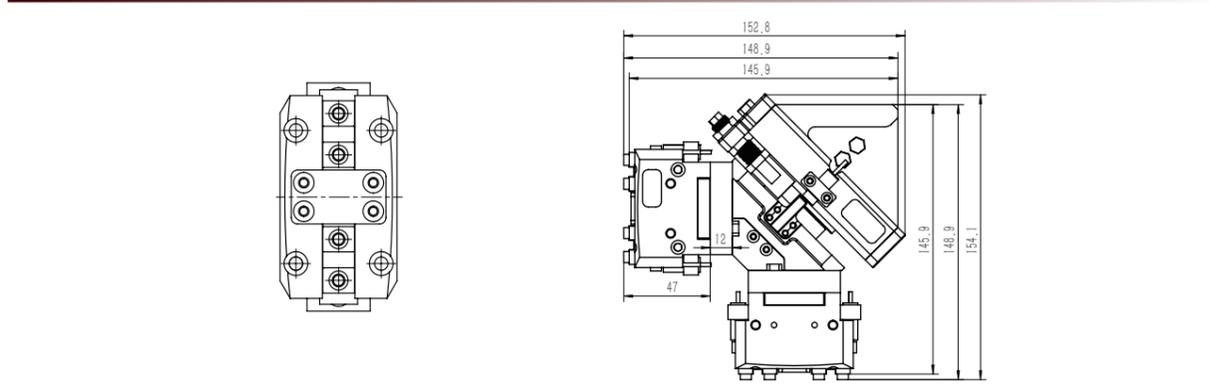
TG12-TZ33-60-0° 标准安装



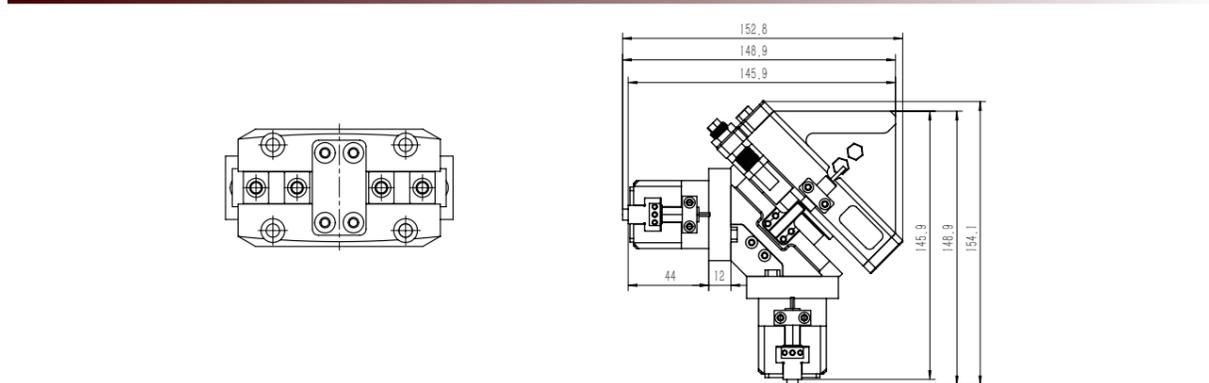
TG12-TZ33-60-180° 指缸翻转



TG12-TR28-64-0° 标准安装



TG12-TR28-64-90° 指缸翻转



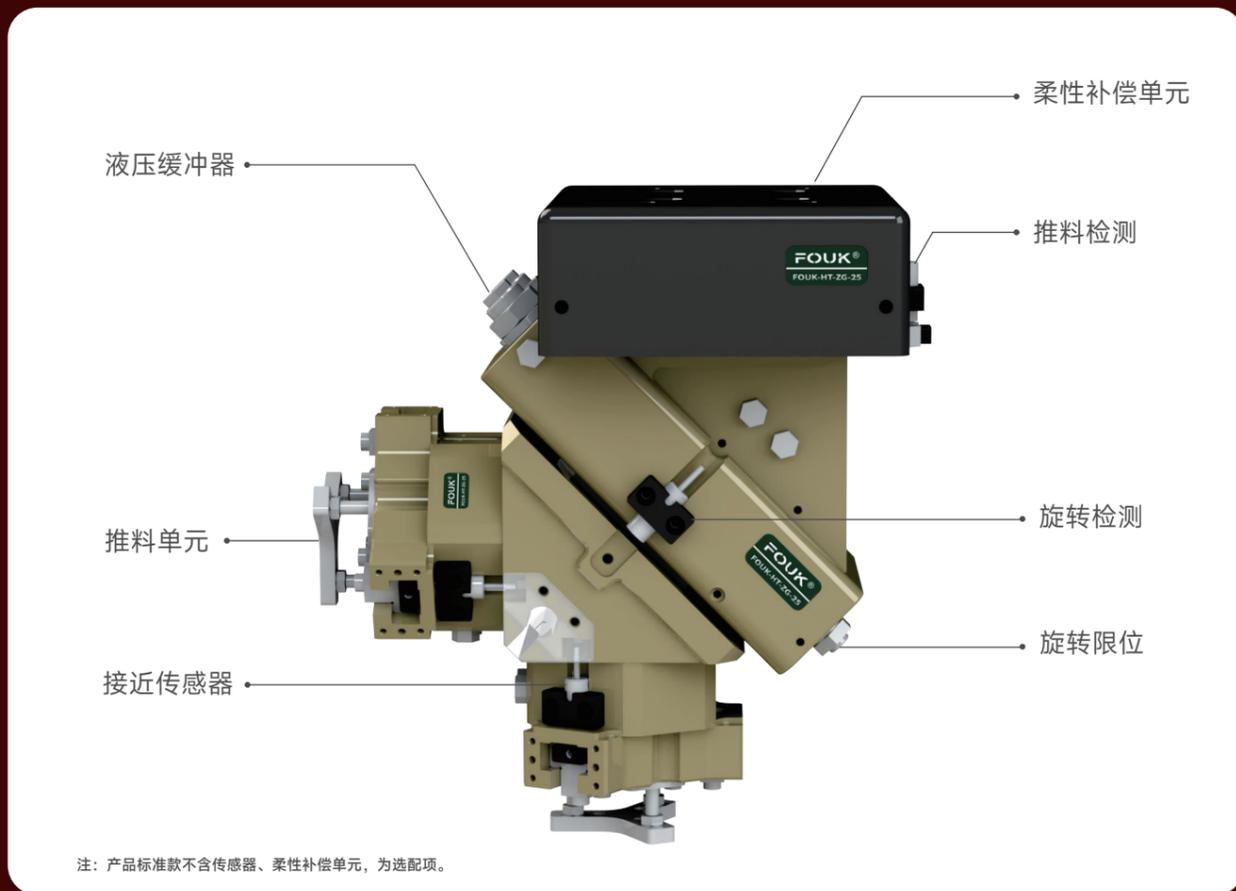
TG12

TG25

TG32

TG40

TG50



■ TG25 产品参数

产品属性	参数值	单位
理论扭矩	0.96xP	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	2.8	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
配气管接气口	M5	
使用温度范围	-5~60	°C
IP等级	65	

■ TZ42-76 产品参数

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	6	mm
产品重量	0.5	kg
最大允许夹持距离	75	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力:张开/闭合	120*P/108*P	N
推荐工件重量	3	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	40	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	3~7	bar
使用场合温度范围	0~60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

■ TR30-80 产品参数

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	80	mm
接气口规格	M5	
理论最大夹持力:张开/闭合	62*P/55*P	N
推荐工件重量	2.2	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	45	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	4~7	bar
使用场合温度范围	-5~60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

TG25 - TZ42-76 - 0° - ZG25

系列具体型号
TG 抓取单元

指缸型号

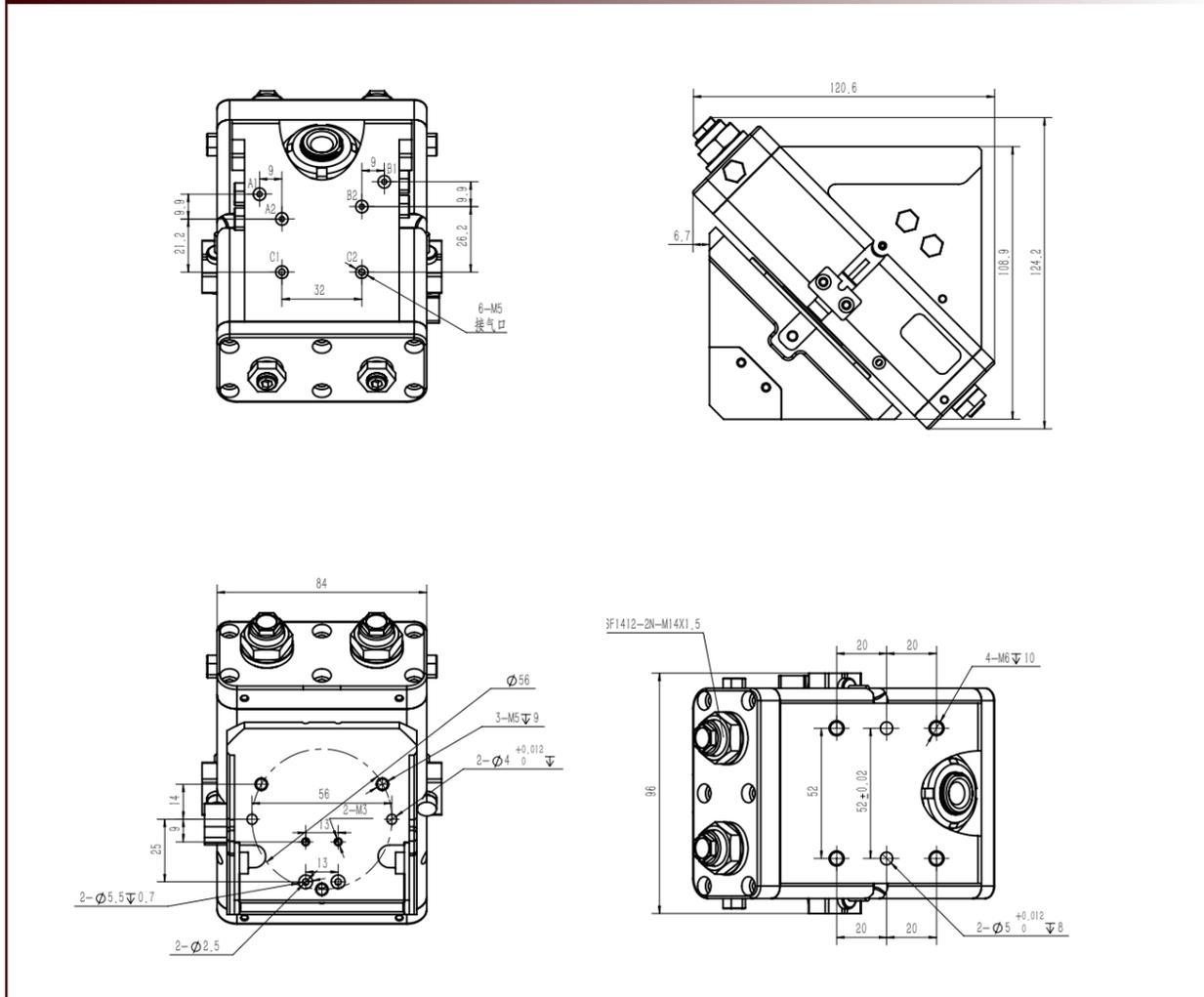
三指夹爪 TZ42-76
两指夹爪 TR30-80

标准安装 0°
三指翻转 180°
两指翻转 90°

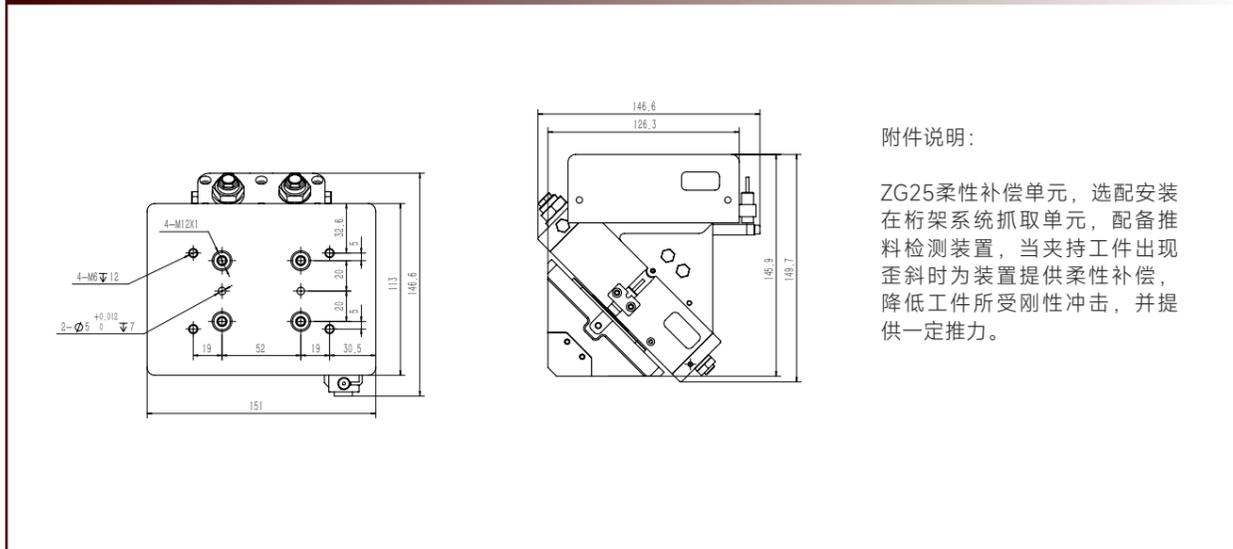
柔性补偿单元

无字符 不含柔性补偿

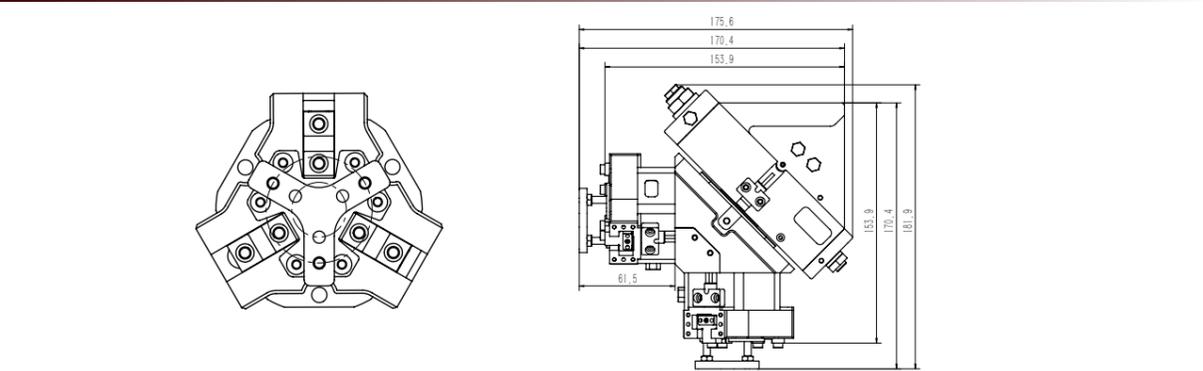
TG25



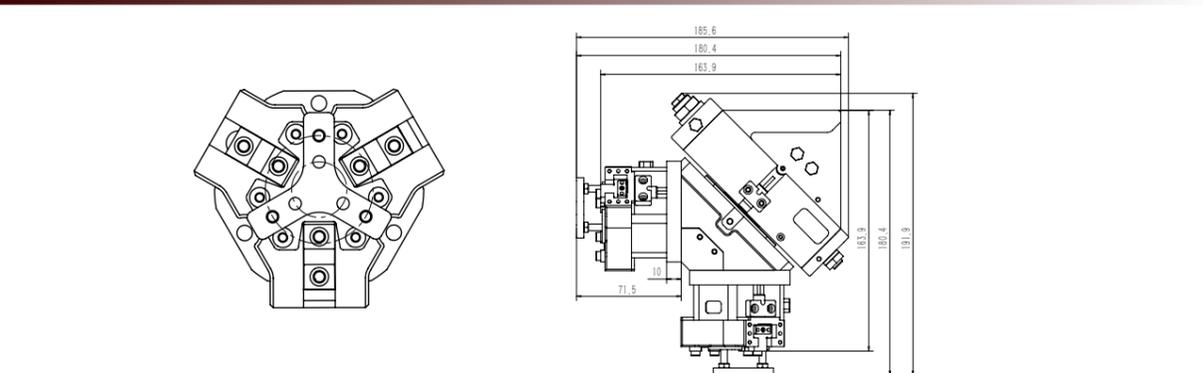
TG25-ZG25



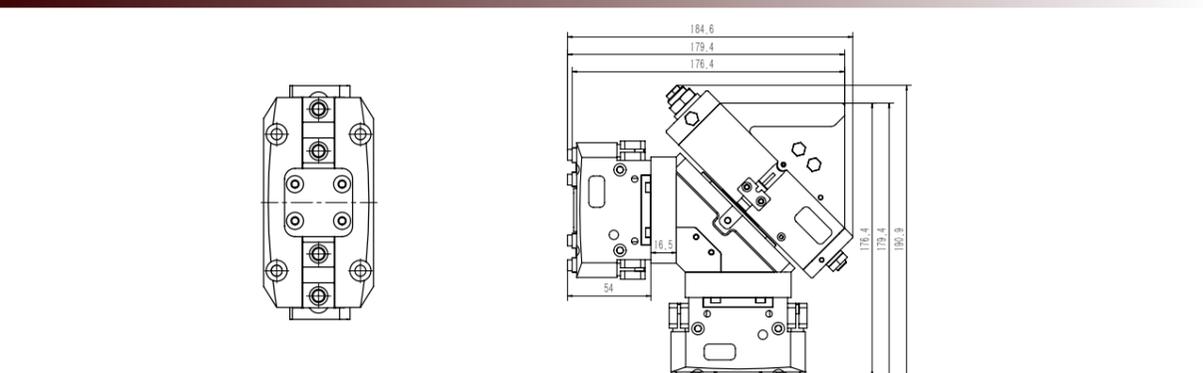
TG25-TZ42-76-0° 标准安装



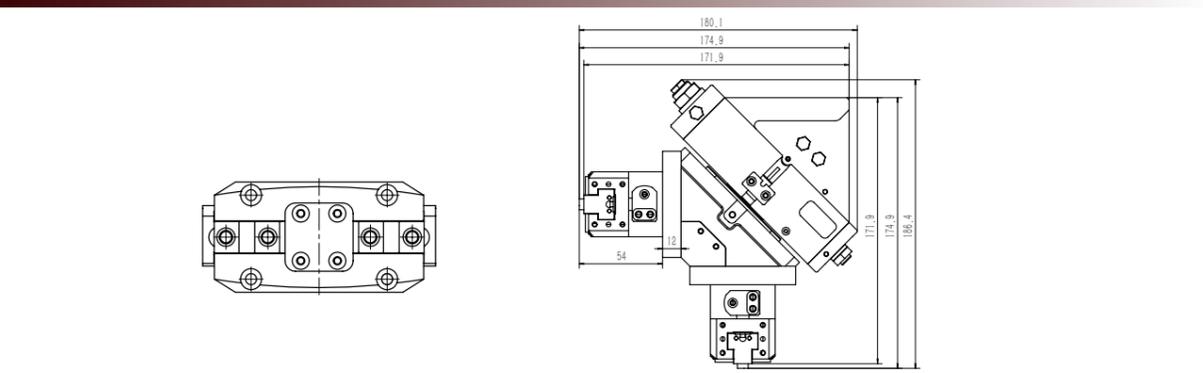
TG25-TZ42-76-180° 指缸翻转



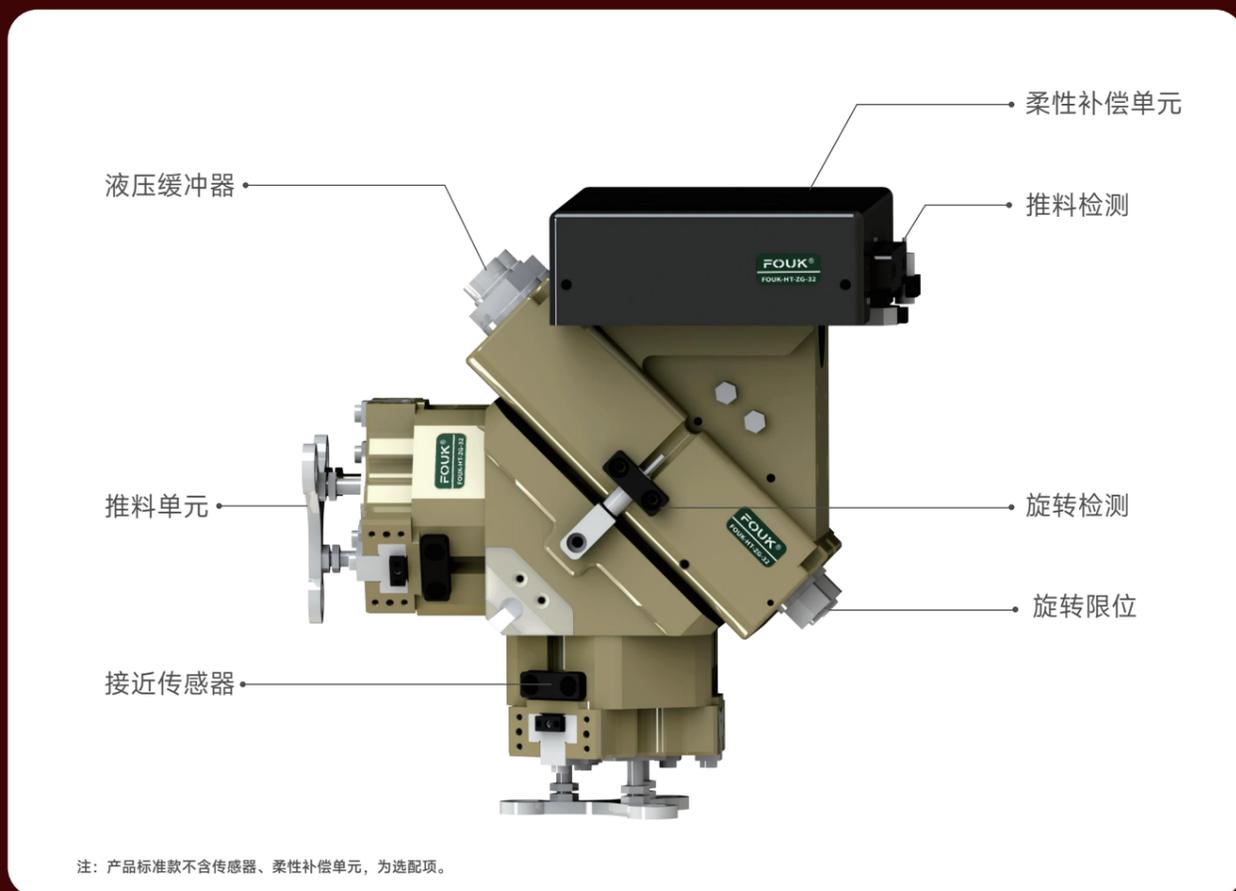
TG25-TR30-80-0° 标准安装



TG25-TR30-80-90° 指缸翻转



- TG12
- TG25
- TG32
- TG40
- TG50



■ TG32 产品参数

产品属性	参数值	单位
理论扭矩	2.1xP	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	3-6	bar
配气管接口	G1/8+M5	
使用温度范围	-5~60	°C
IP等级	65	

■ TZ55-94 产品参数

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	8	mm
产品重量	0.85	kg
最大允许夹持距离	120	mm
接口规格	M5	
理论最大夹持力:张开/闭合	200*P/186*P	N
推荐工件重量	5	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	35	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	3-7	bar
使用场合温度范围	-5~60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

TG32 - TZ55-94 - 0° - ZG32

系列具体型号
TG 抓取单元

指缸型号

三指夹爪	TZ55-94
两指夹爪	TR46-101

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

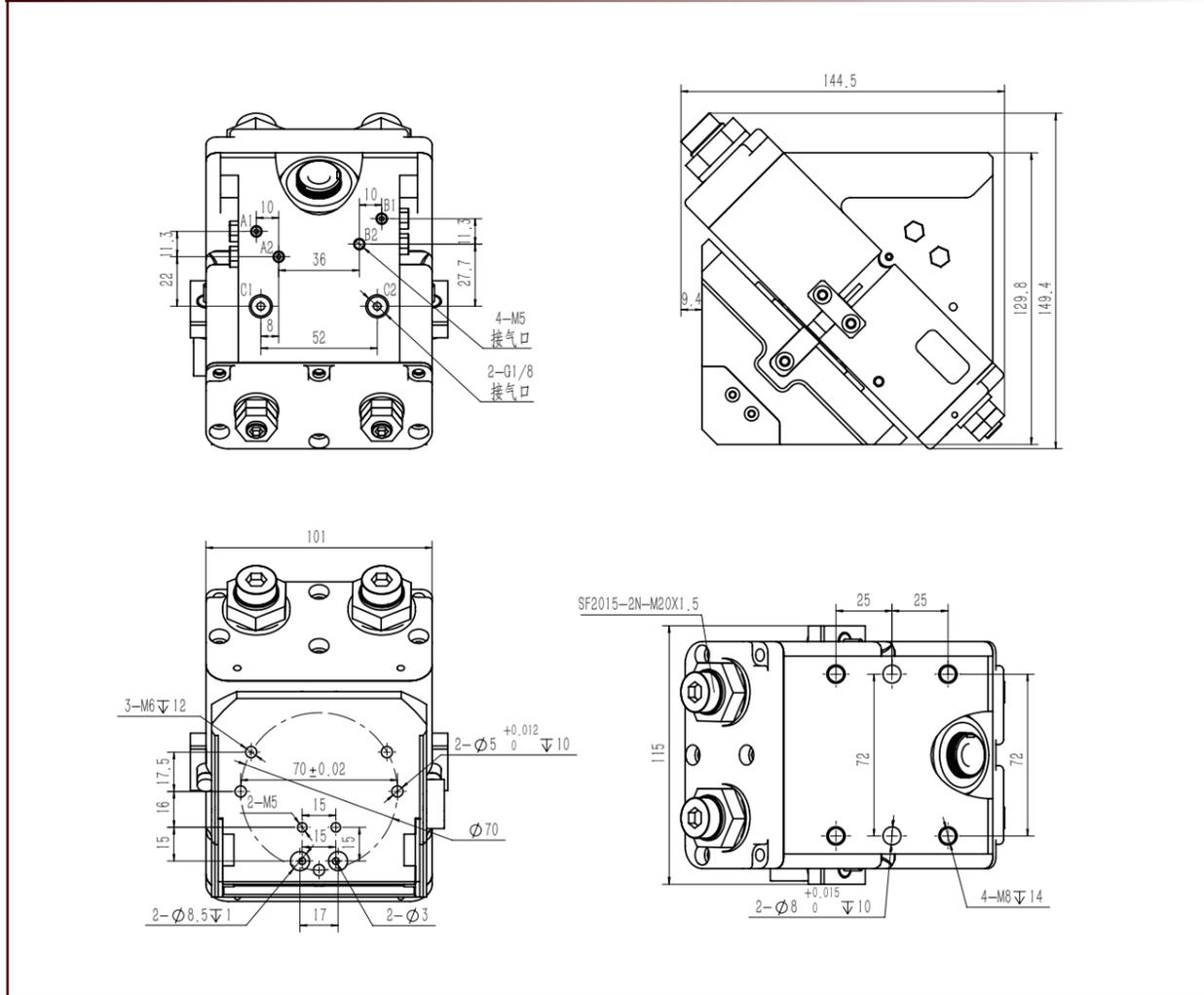
■ TR46-101 产品参数

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	10	mm
产品重量	0.79	kg
最大允许夹持距离	120	mm
接口规格	M5	
理论最大夹持力:张开/闭合	140*P/124*P	N
推荐工件重量	4	kg

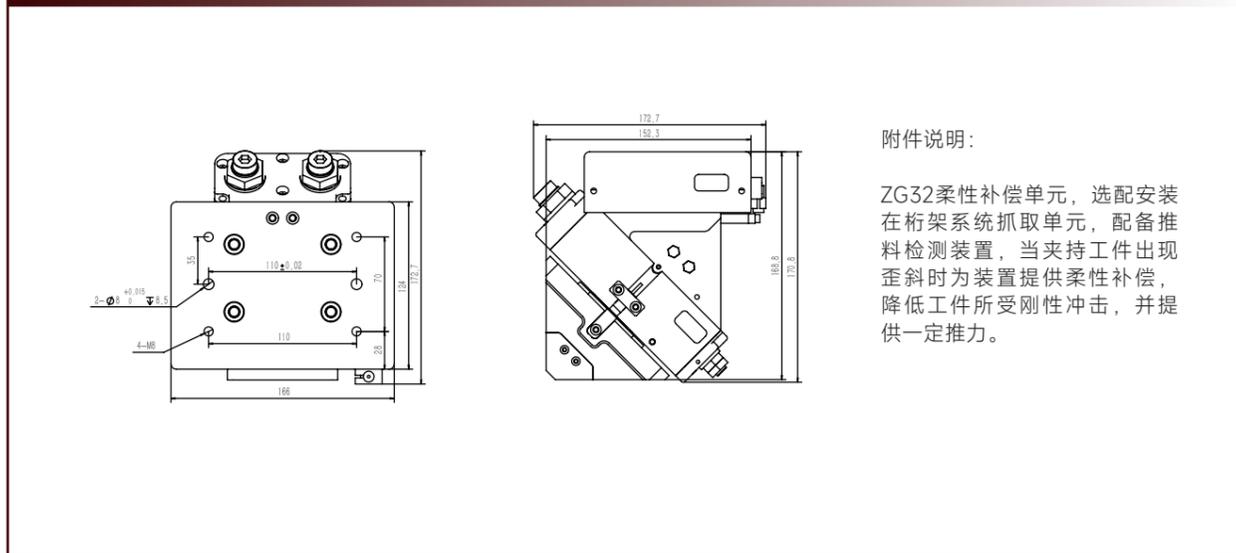
产品属性	参数值	单位
最高使用频率	40	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	3-7	bar
使用场合温度范围	-5~60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

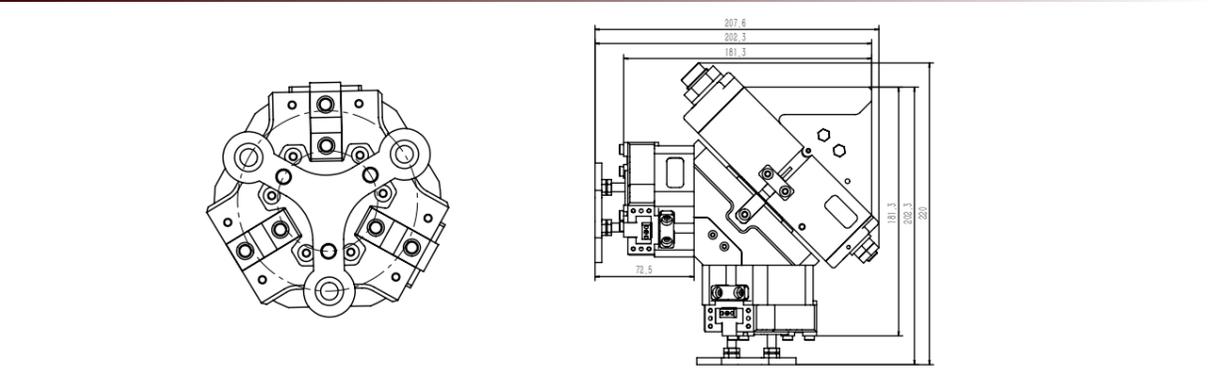
TG32



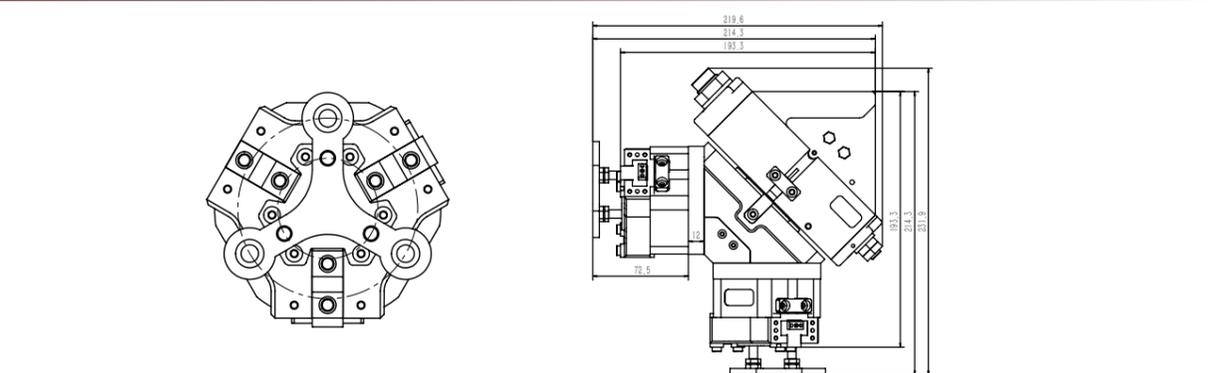
TG32-ZG32



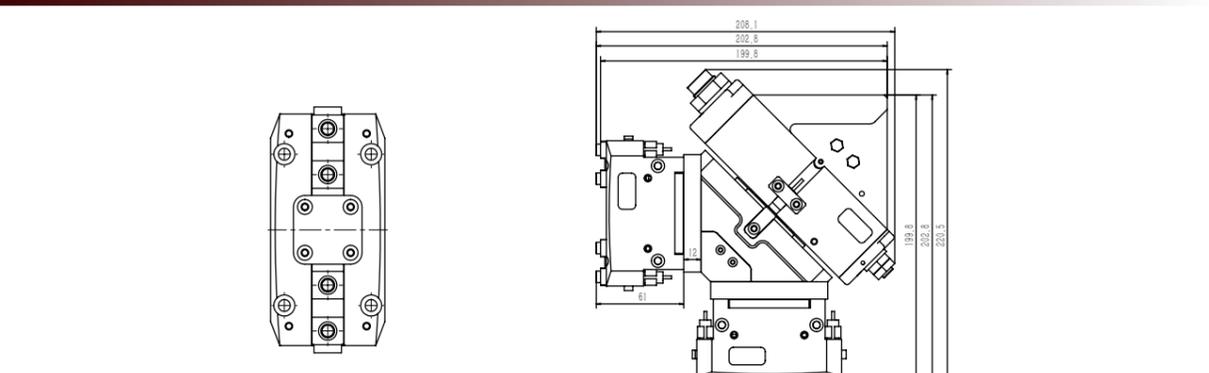
TG32-TZ55-94-0° 标准安装



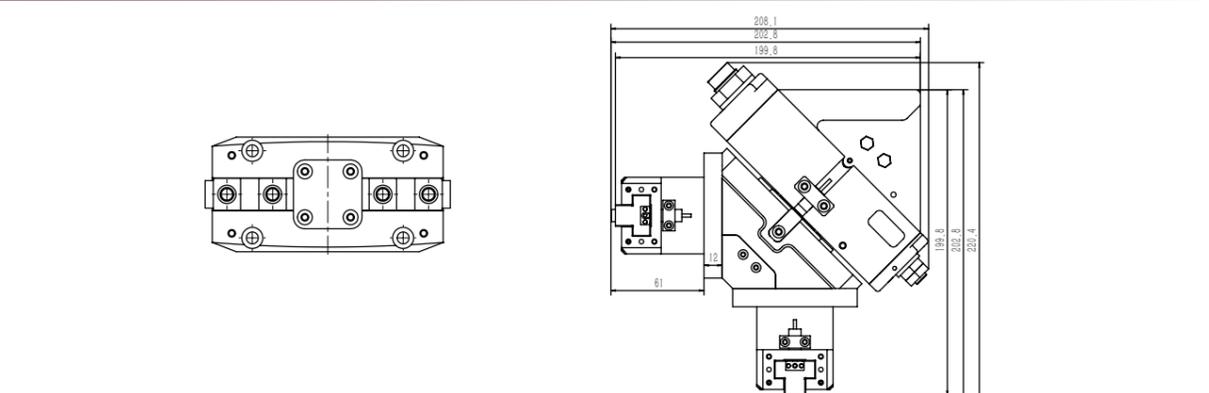
TG32-TZ55-94-180° 指缸翻转

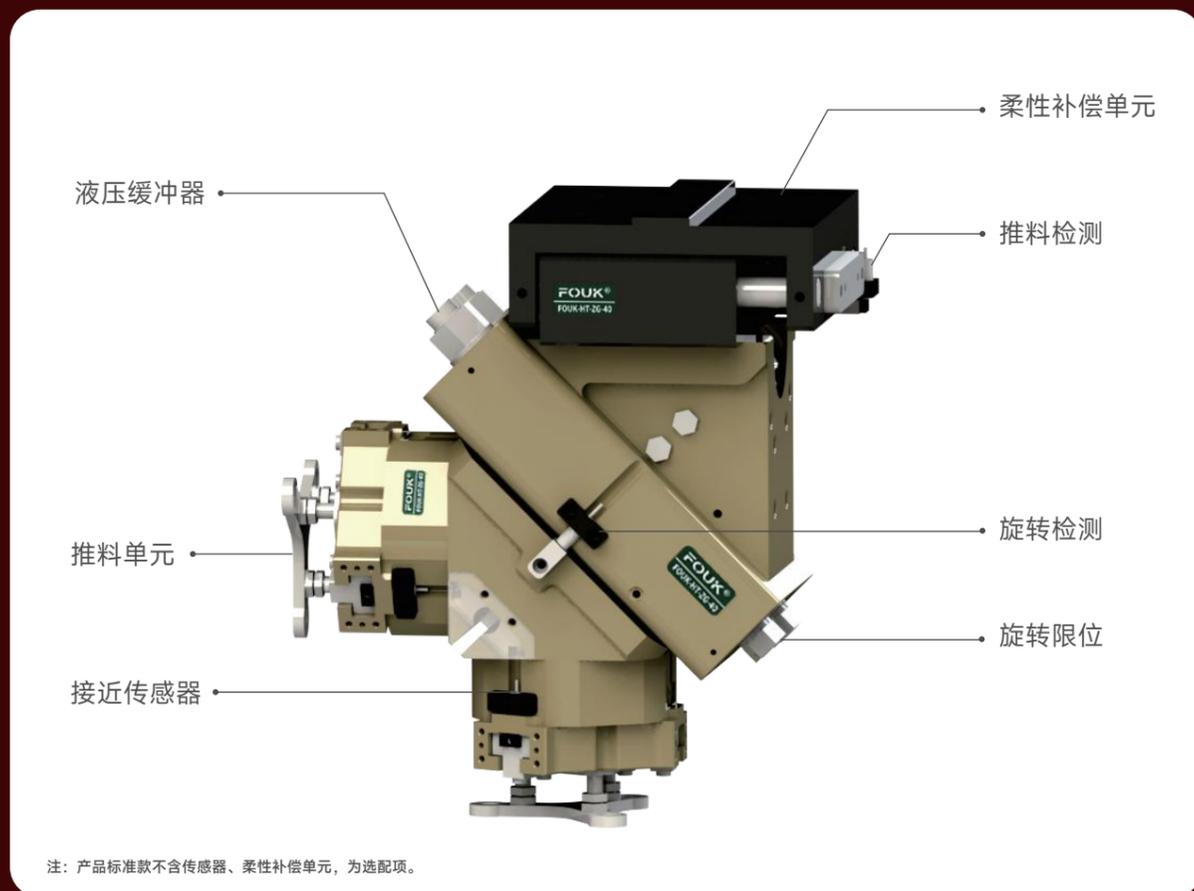


TG32-TR46-101-0° 标准安装



TG32-TR46-101-90° 指缸翻转





■ TG40 产品参数

产品属性	参数值	单位
理论扭矩	3.7xP	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	3-6	bar
配气管接气口	G1/8	
使用温度范围	-5-60	°C
IP等级	65	

■ TZ75-119 产品参数

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	140	mm
接气口规格	G1/8	
理论最大夹持力:张开/闭合	386*P/370*P	N
推荐工件重量	9	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	30	cpm
夹持重复精度	±0.03	mm
使用气压范围	3-7	bar
使用场合温度范围	-5-60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

■ TR57-125 产品参数

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	13	mm
产品重量	1.35	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	224*P/206*P	N
推荐工件重量	6	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	40	cpm
夹持重复精度	±0.02	mm
使用气压范围	3-7	bar
使用场合温度范围	-5-60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

TG40 - TZ75-119 - 0° - ZG40

系列具体型号
TG 抓取单元

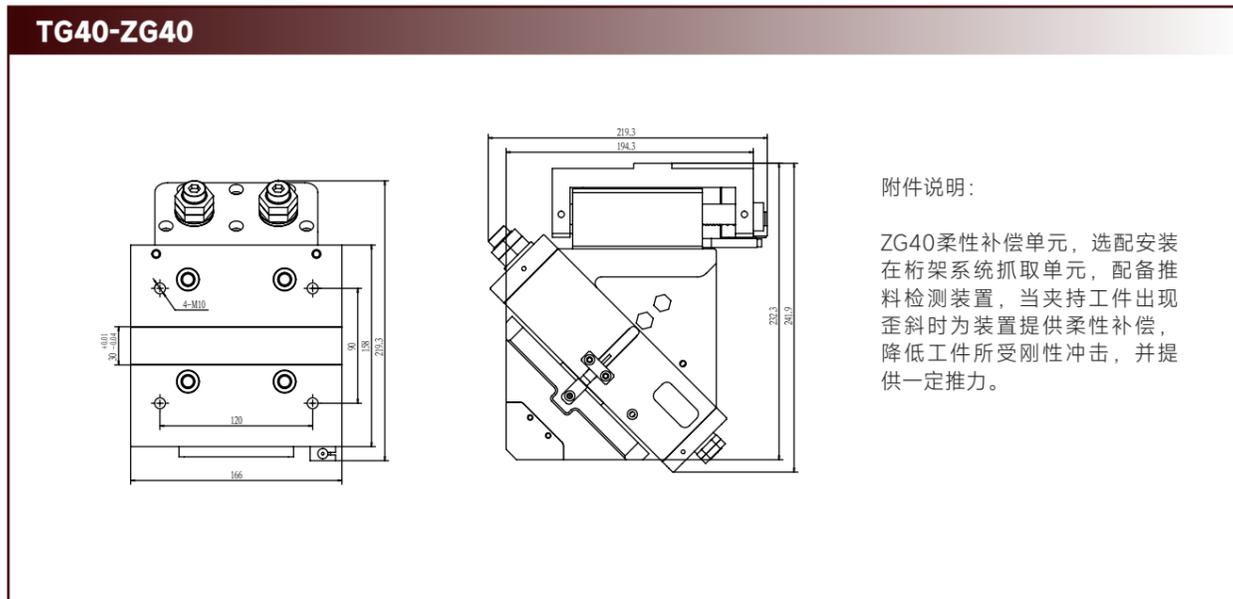
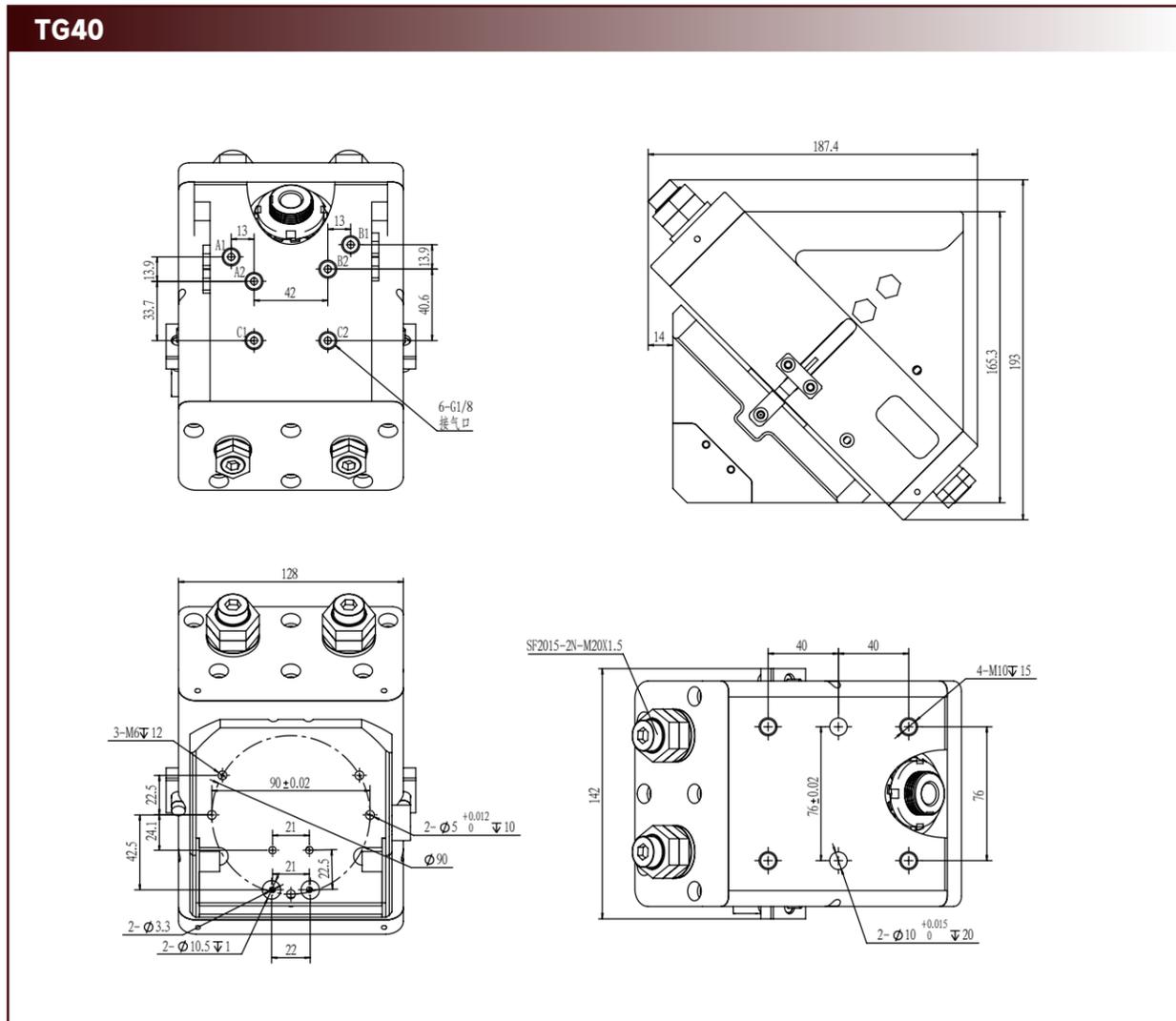
指缸型号

三指夹爪	TZ75-119
两指夹爪	TR57-125

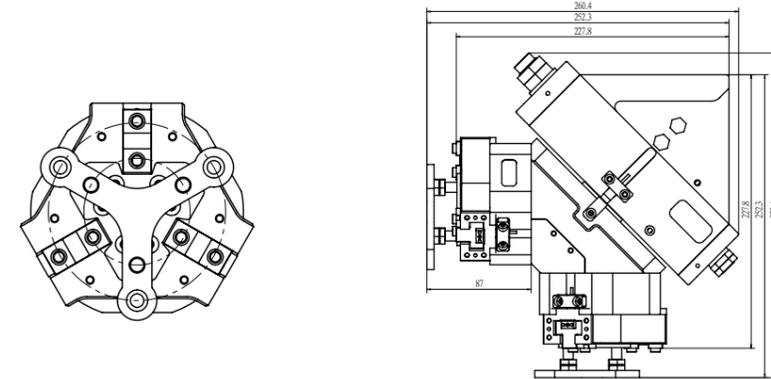
标准安装	0°
三指翻转	180°
两指翻转	90°

柔性补偿单元

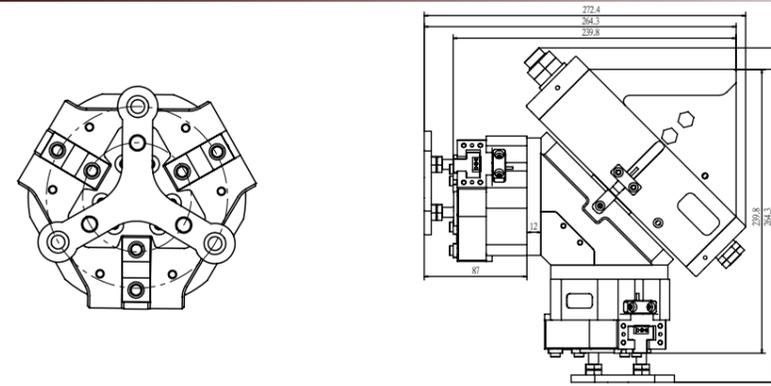
无字符 不含柔性补偿



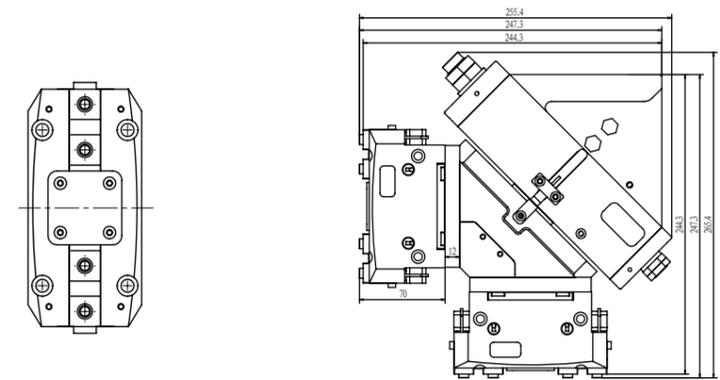
TG40-TZ75-119-0° 标准安装



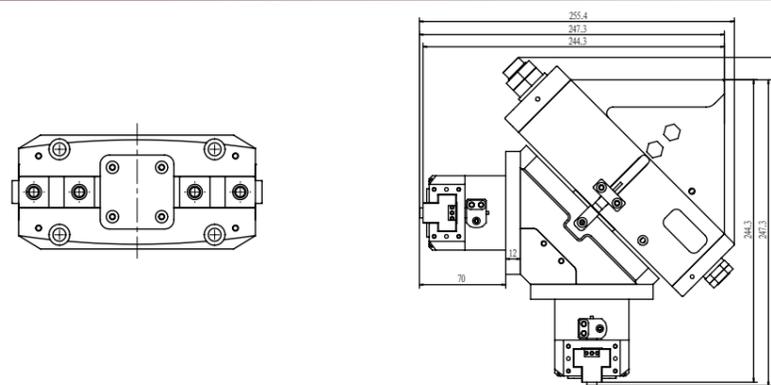
TG40-TZ75-119-180° 指缸翻转



TG40-TR57-125-0° 标准安装



TG40-TR57-125-90° 指缸翻转



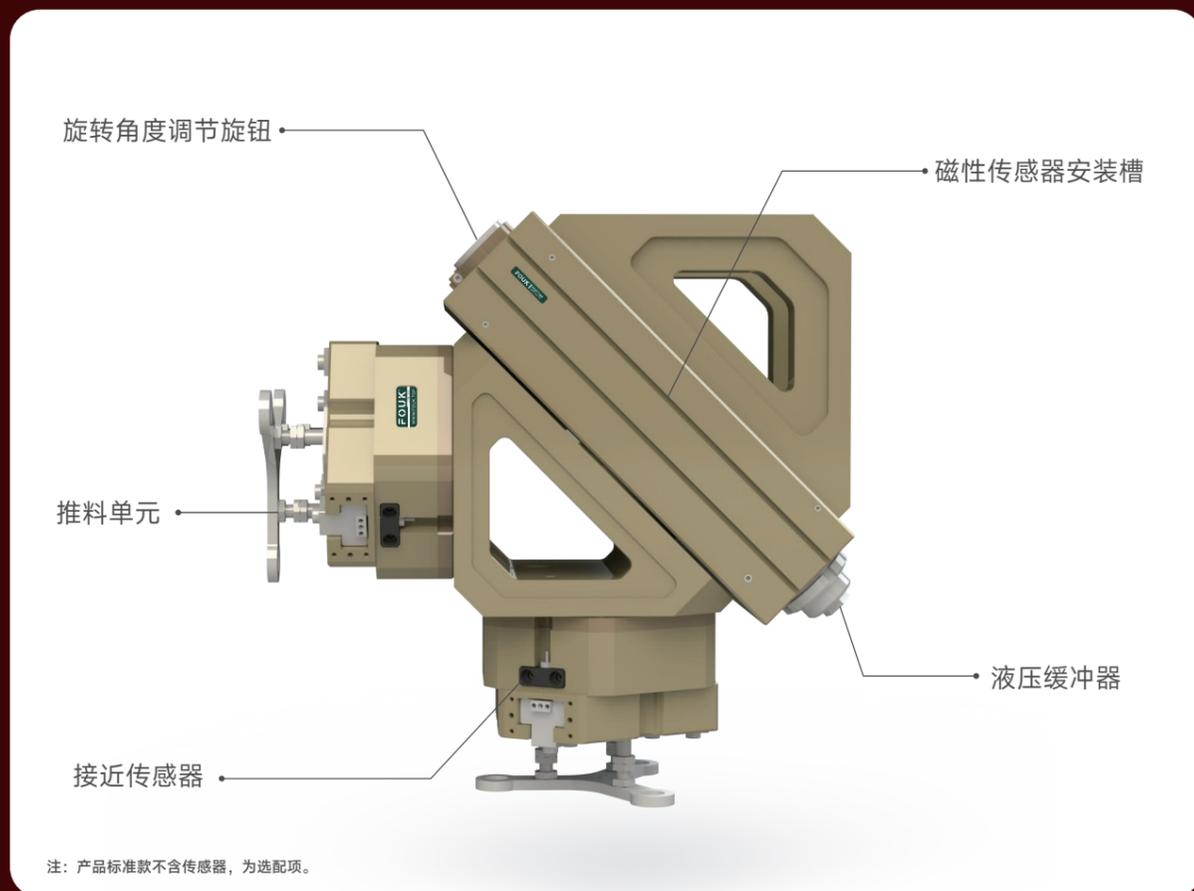
TG12

TG25

TG32

TG40

TG50



■ TG50 产品参数

产品属性	参数值	单位
理论扭矩	7.07xP	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	3~6	bar
配气管接口	G1/4	
使用温度范围	-5~60	°C
IP等级	65	

■ TZ95-146 产品参数

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	13	mm
产品重量	2.9	kg
最大允许夹持距离	180	mm
接口规格	G1/8	
理论最大夹持力:张开/闭合	620*P/590*P	N
推荐工件重量	14	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	20	cpm
夹持重复精度	±0.03	mm
使用气压范围	3~7	bar
使用场合温度范围	-5~60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

■ TR73-162 产品参数

产品属性	参数值	单位
单侧开闭范围	16	mm
产品重量	2.6	kg
最大允许夹持距离	180	mm
接口规格	G1/8	
理论最大夹持力:张开/闭合	360*P/330*P	N
推荐工件重量	10	kg

产品属性	参数值	单位
最高使用频率	25	cpm
夹持重复精度	±0.03	mm
使用气压范围	3~7	bar
使用场合温度范围	-5~60	°C
IP等级	45	

P: 空气压力 [bar]
P: Air Pressure [bar]

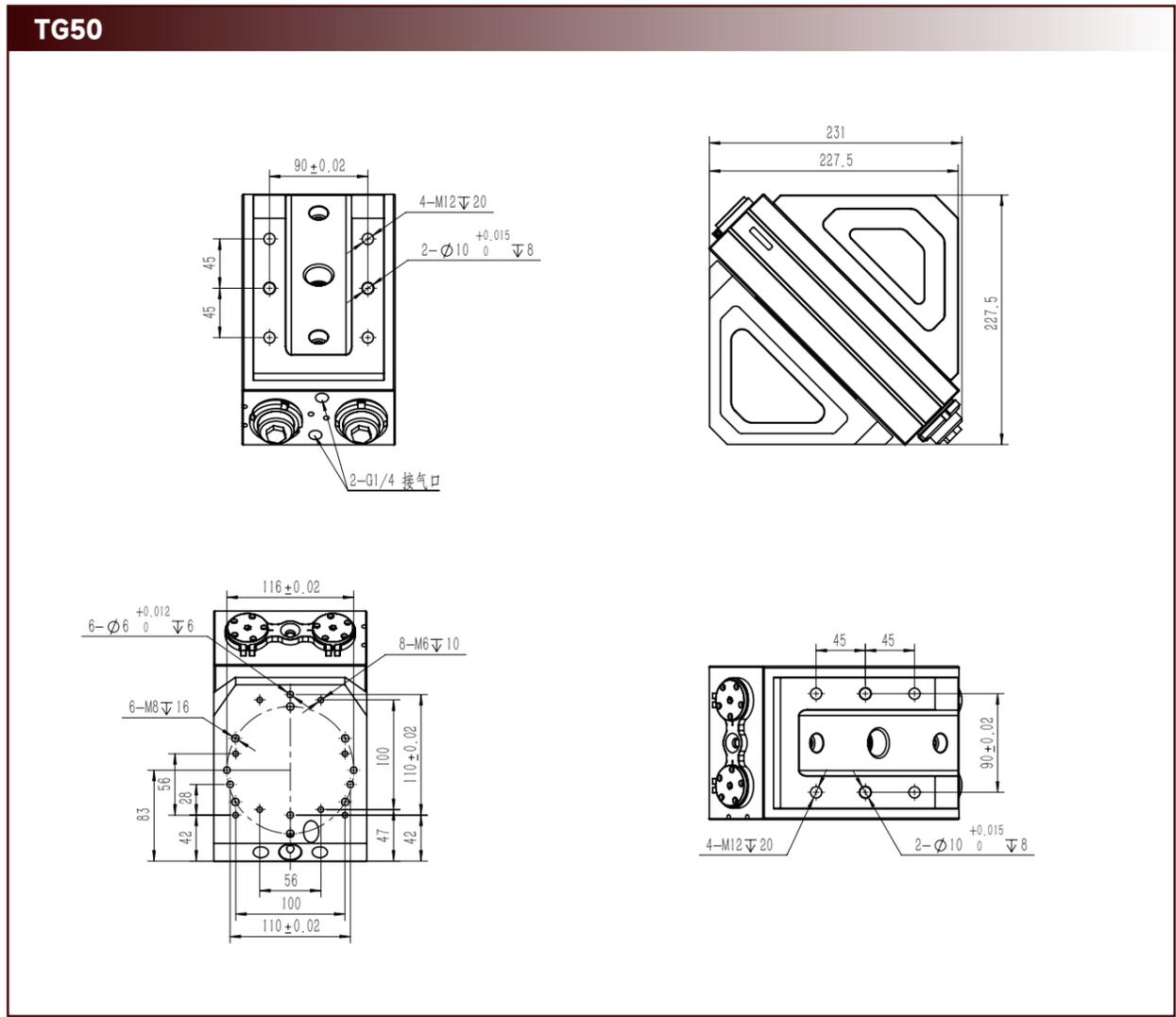
TG50 - TZ95-146 - 0°

系列具体型号
TG 抓取单元

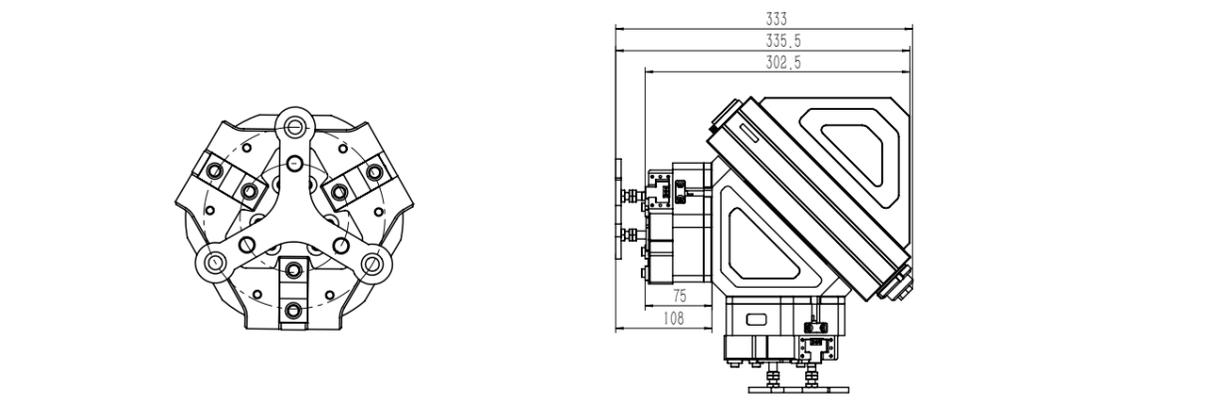
指缸型号

三指夹爪	TZ95-146
两指夹爪	TR73-162

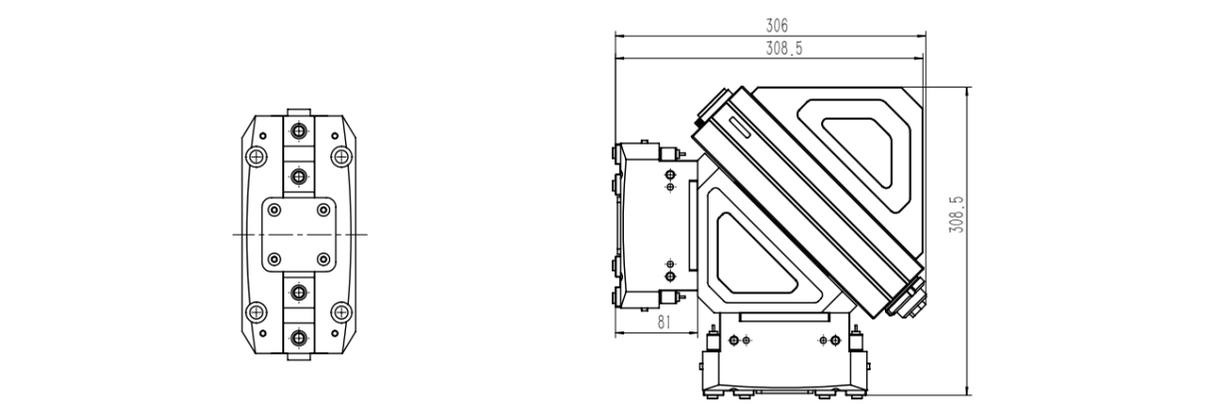
标准安装	0°
三指翻转	180°
两指翻转	90°



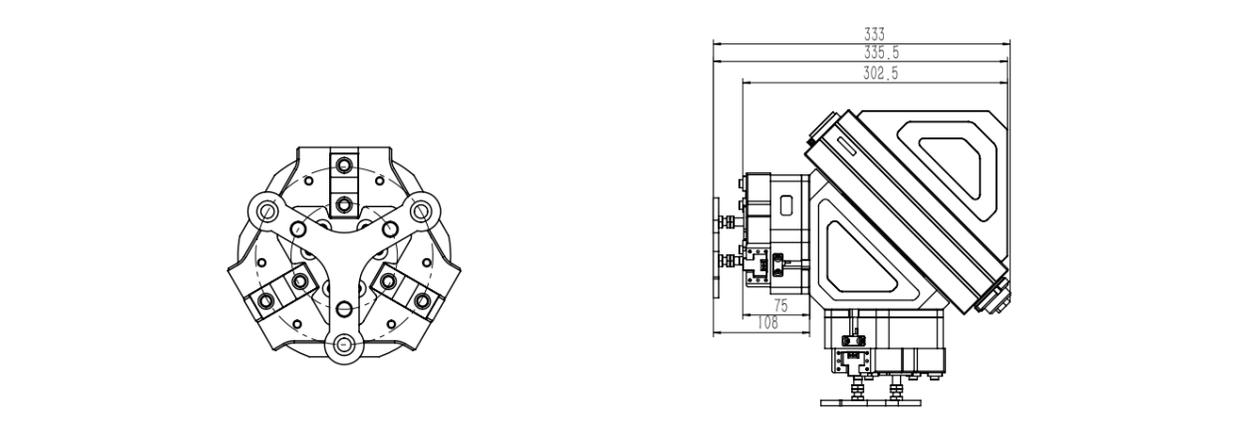
TG50-TZ95-146-180° 指缸翻转



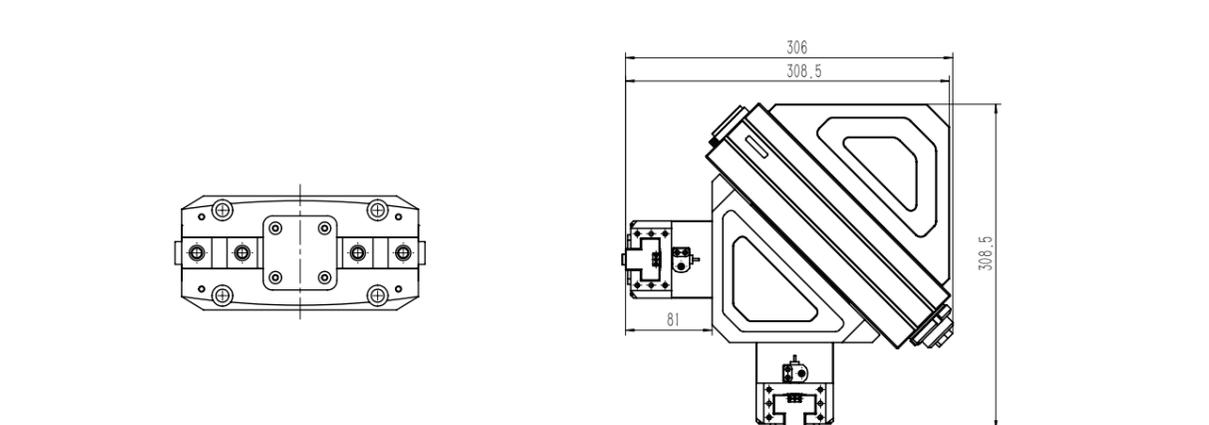
TG50-TR73-162-0° 标准安装



TG50-TZ95-146-0° 标准安装



TG50-TR73-162-90° 指缸翻转



- TG12
- TG25
- TG32
- TG40
- TG50**