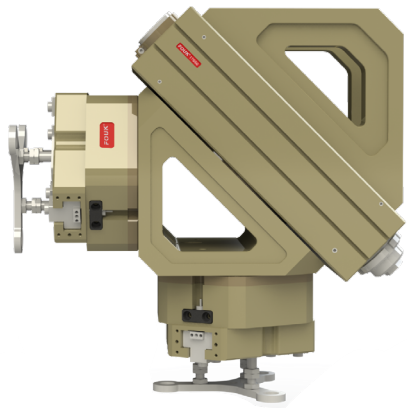


桁架系列盘类抓取单元系列 FOUK-TG

FZ90-155

TG50



TG 50 - FZ90 - 155 - 0°

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

|         |                |             |    |                       |             |
|---------|----------------|-------------|----|-----------------------|-------------|
| 磁感接近传感器 |                | 电感接近传感器     |    | 磁感接近传感器               |             |
| TG      | MZC2-1V7NS-KU0 | 磁感，NPN，3芯2m | 夹爪 | IPSD-2NS-0831/0823-L3 | 电感，NPN，3芯3m |
| 配用      | MZC2-1V7PS-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

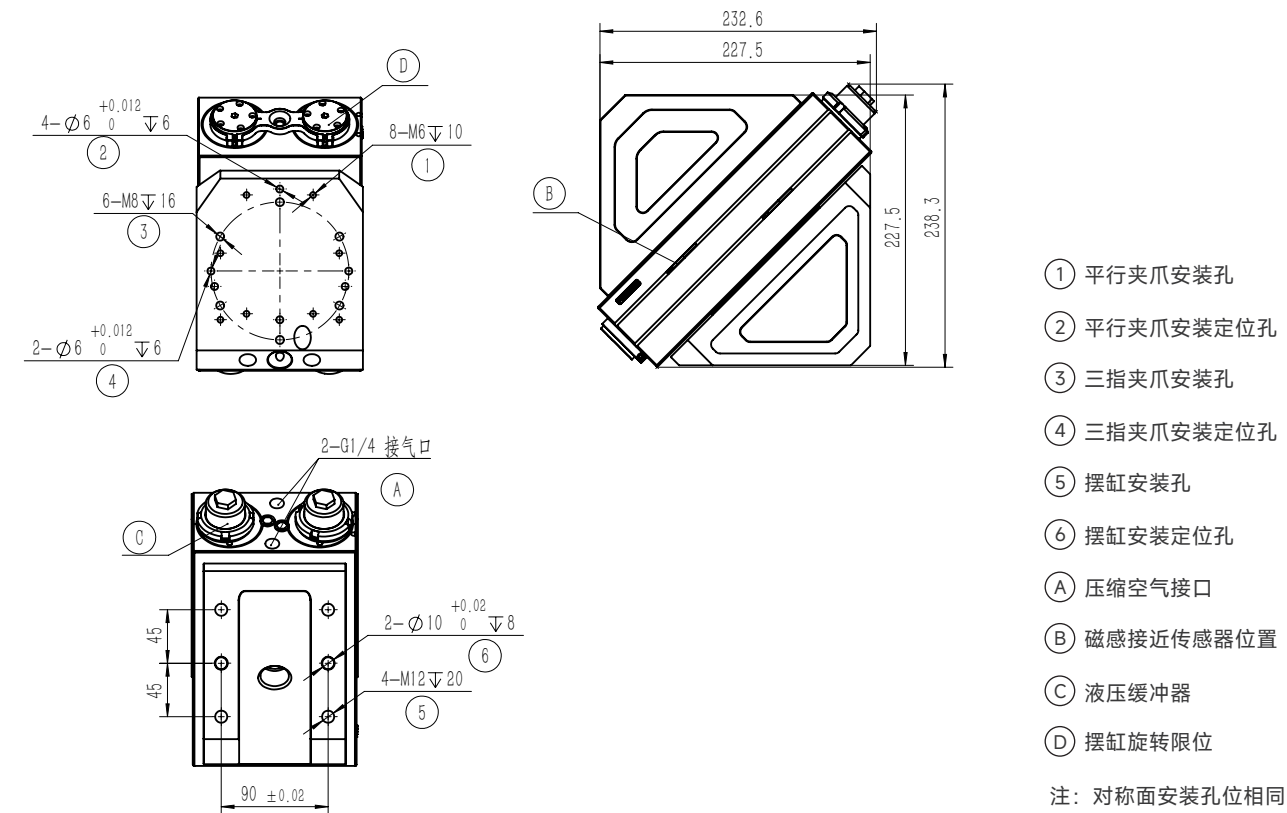
| 产品属性       | TG50      | 单位  |
|------------|-----------|-----|
| 理论扭矩       | 7.07 × P  | N·m |
| 单侧指缸合适工件载荷 | 9         | kg  |
| 单侧指缸最大工作载荷 | 12        | kg  |
| 产品重量       | 15.2      | kg  |
| 旋转时间       | 1.5~4     | sec |
| 缓冲装置规格     | M33 液压缓冲器 |     |
| 重复定位精准     | ± 0.05    | mm  |
| 使用气压       | 3~6       | 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        |     |

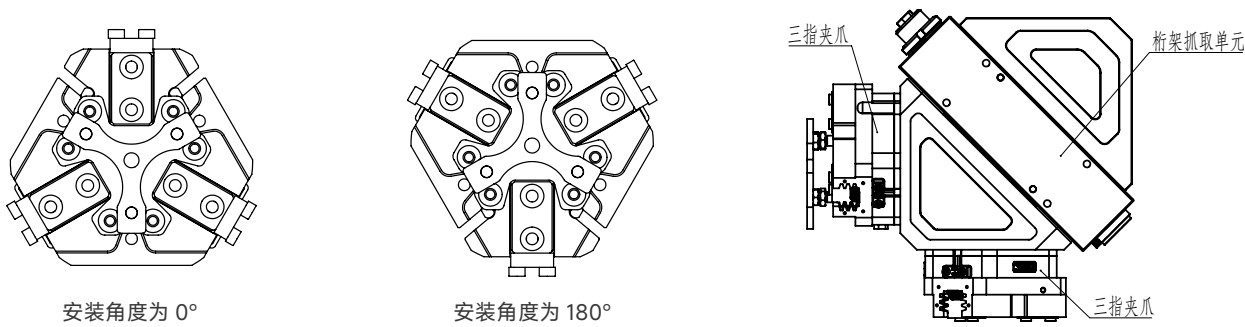
FR72-192

| 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

