



FOYOT

知识产权说明:
本设计的结构和参数为知识产权, 所有, 在未经
浙江慧电子科技有限公司 许可, 不得复制或仿制。
本公司书面许可, 不得复制或仿制。
如发现被复制或仿制, 将受到法律的严惩。

GB/T 1804-m
未注明加工公差时, 按GB/T 1804-m

螺纹公差 +2P

角度 ±1°

30以上 ±2.0 ±4.0

6~30 ±1.0 ±2.0

3~6 ±0.5 ±1.0

0.5~3 ±0.2 ±0.4

半径范围 精密中等 最低精度

圆弧半径类

>400~1000 ±0.8

>120~400 ±0.5

>30~120 ±0.3

>6~30 ±0.2

>0.5~6 ±0.1

基本尺寸 公差值

机械加工类

图 幅

ISO:A3:420X297

设计软件

Solid works

永杰机械CAD

特性标记及处数

特性分类 符号 处数

关键特性 KEY

重要特性

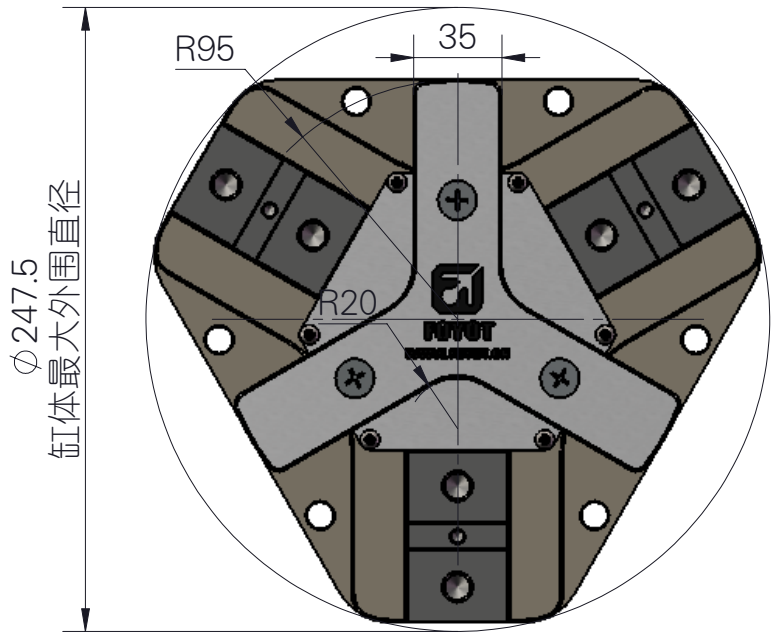
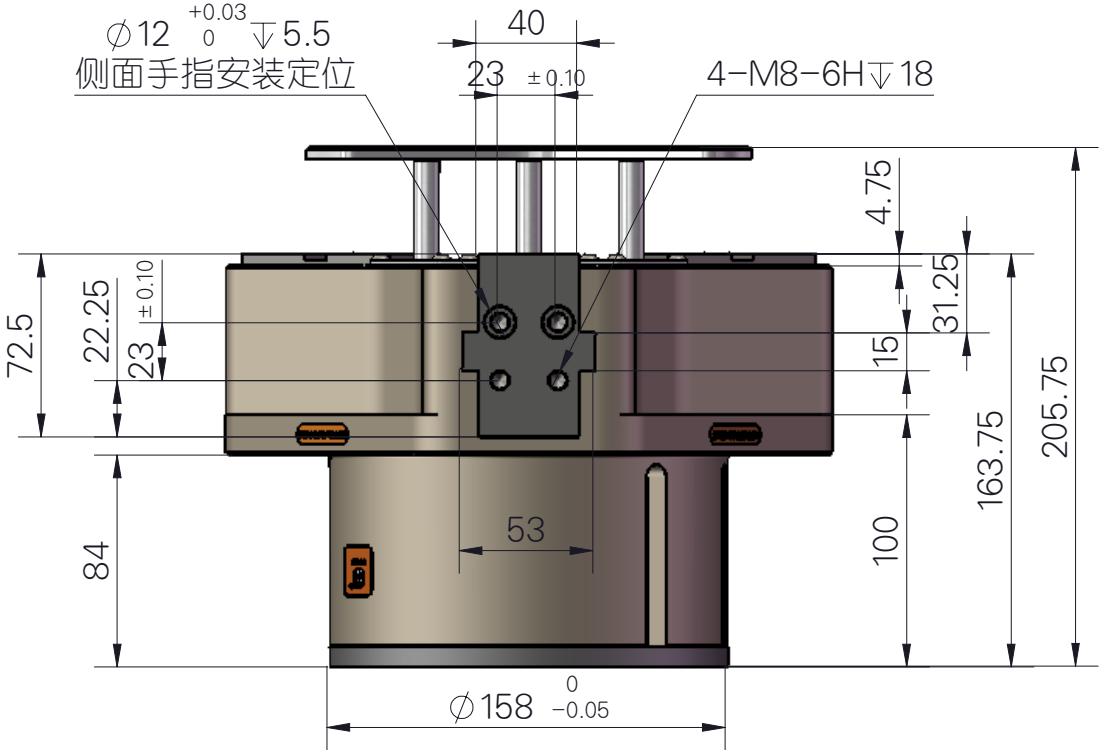
没按比例打印, 如有怀疑请询问, 不要测量图纸, 图中遗漏的尺寸按3D模型执行

名称: 气动强力夹三爪D120

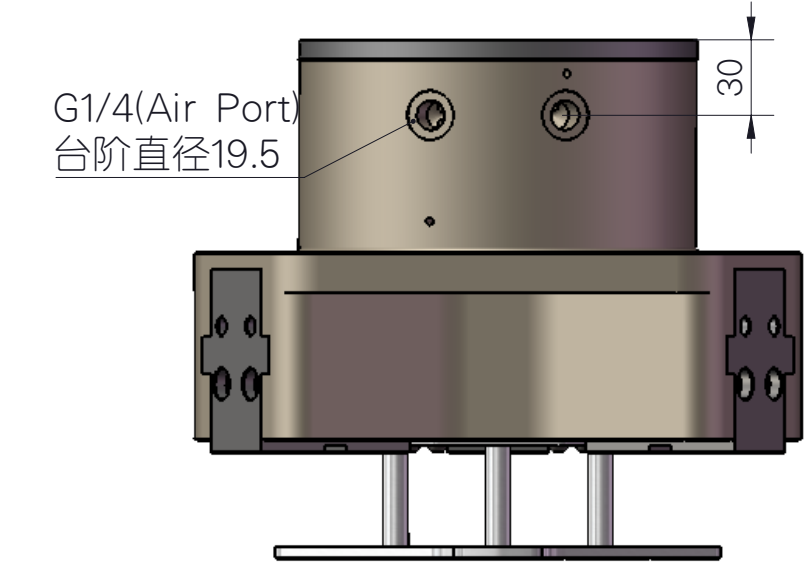
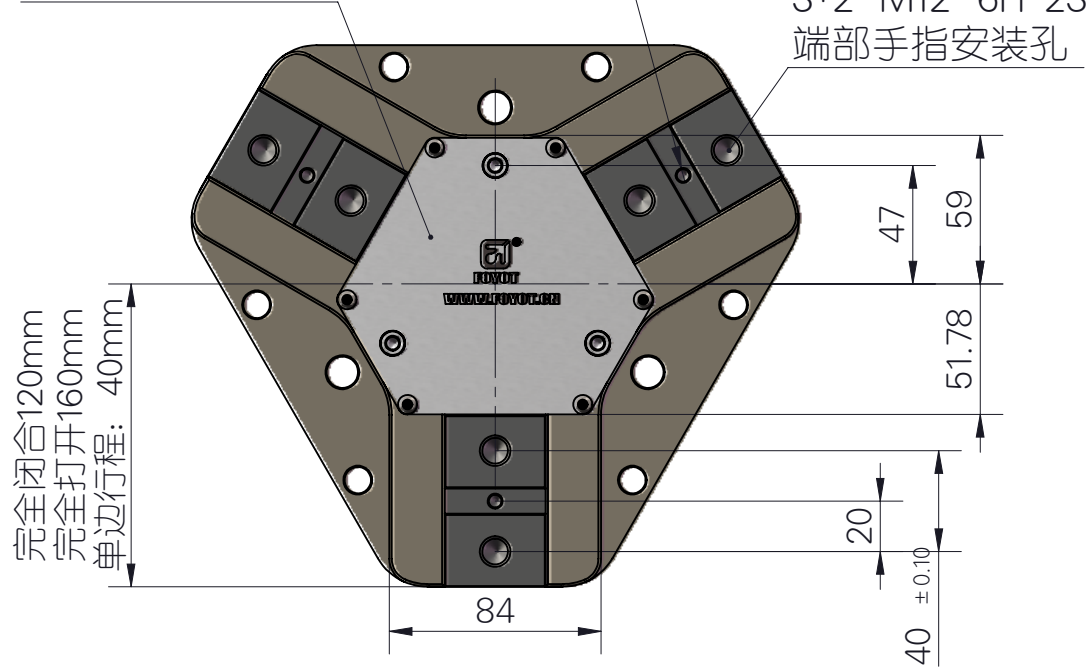
Model: FY56N-D120-BTS-B

夹爪基本参数

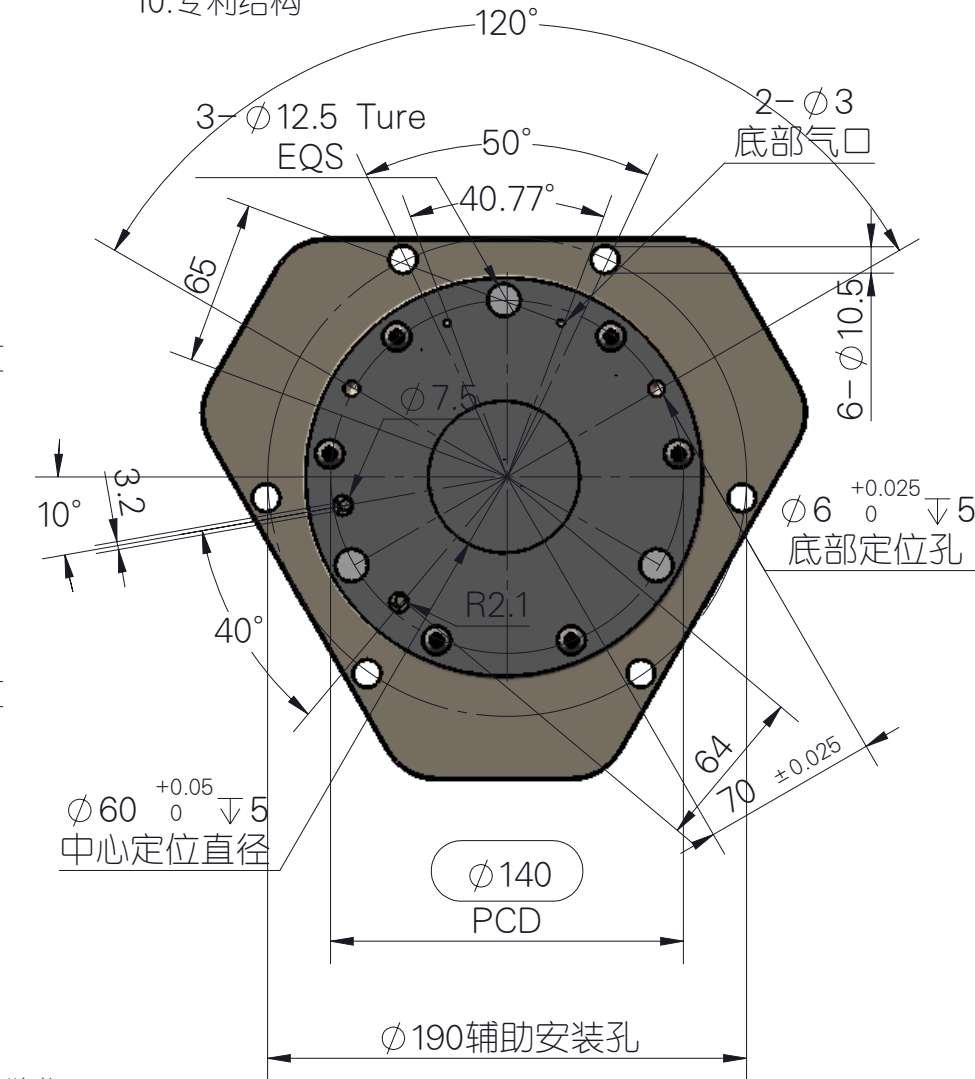
- 1.外形尺寸: 直径 $\Phi 247.5$ * $\Phi 158$ *高度205.75
- 2.夹持有效行程: 80mm(双作用)
- 3.驱动缸径: $\Phi 120$ mm (11309.7mm²),
驱动杆直径: $\Phi 30$ mm (2356.2mm²).
- 4.夹持力(输入气压为0.4MPa~1.2MPa时):
打开: 2115N (215.8kgf)至6344.7N (647.4kgf)
闭合: 1674N (170.8kgf)至5023N (512.5kgf)
- 5.气管类型: 外置(客户如需内置可以提前联系我司)
- 6.开闭时间: 0.55~1.5Sec
- 7.使用气压: 0.4~1.2Mpa
- 8.使用温度: -5℃~60℃
- 9.重量: 10.75kg.
- 10.专利结构



卸掉推料板的结构



Warning:
1. When operating the gripper, please keep away from it Gripper and robot's moving parts, otherwise it will Risk of personal injury;
2. Because different objects have different friction coefficients, When clamping the workpiece for the first time, please try clamping in an open field. Ensure that the clamping is firm before the machine can work, otherwise it will There is a risk that falling workpieces may damage machines or personnel.



警告:
1. 当操作夹爪工作时, 请人员务必远离夹爪和机器人的活动部位, 否则将会造成人身伤害的险;
2. 由于不同物件有其不同的摩擦系数, 当初次夹持工件时, 请在空旷场地进行试夹, 确保夹稳固后方可装机工作, 否则将会有跌落工件砸伤机器或人员的风险