

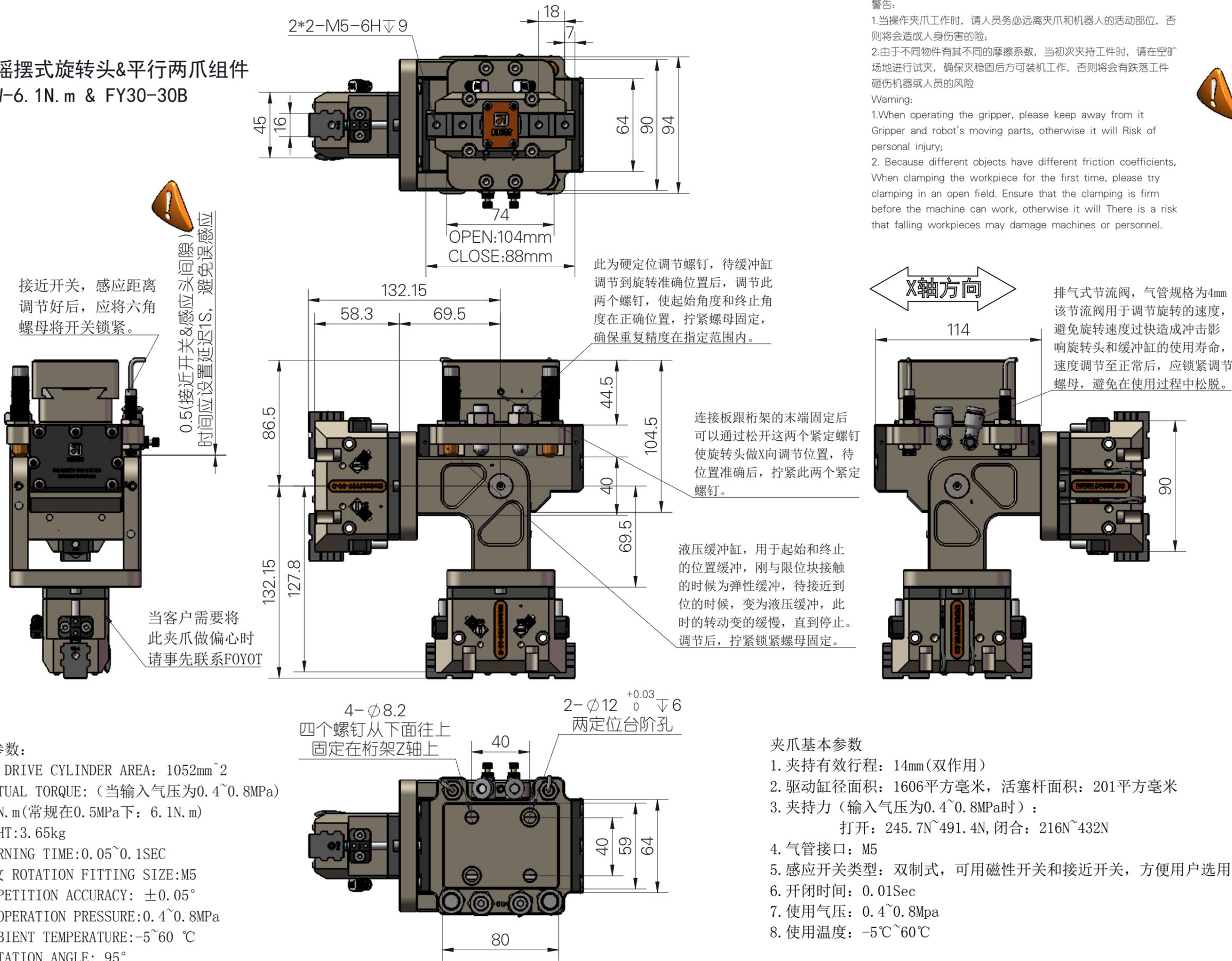


FOYOT

名称：90度摇摆式旋转头&平行两爪组件  
型号：FY-SW-6. 1N.m & FY30-30B

知识产权声明：  
本设计的结构和参数为FOYOT所有，在未经  
江越电子科技（上海）有限公司许可，不得复制或仿制。  
如经发现复制或仿制，我们将受到法律的严惩。

因改良等原因，规格以及外观有所变更时，不再另行通知，敬请谅解。  
Without further notice if specification and exterior have been  
changed because of improvement thanks for your understanding



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，确保夹持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

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.



旋转头基本参数：  
驱动缸面积：DRIVE CYLINDER AREA: 1052mm<sup>2</sup>  
有效扭矩 ACTUAL TORQUE: (当输入气压为0.4~0.8MPa)  
4.85N.m~9.7N.m(常规在0.5MPa下: 6.1N.m)  
总重量 WEIGHT:3.65kg  
旋转时间 TURNING TIME:0.05~0.1SEC  
旋转接口螺纹 ROTATION FITTING SIZE:M5  
旋转精度 REPETITION ACCURACY: ±0.05°  
使用的气压 OPERATION PRESSURE:0.4~0.8MPa  
环境温度 AMBIENT TEMPERATURE:-5~60 °C  
转动角度 ROTATION ANGLE: 95°

夹爪基本参数  
1. 夹持有效行程: 14mm(双作用)  
2. 驱动缸径面积: 1606平方毫米, 活塞杆面积: 201平方毫米  
3. 夹持力(输入气压为0.4~0.8MPa时):  
打开: 245.7N~491.4N, 闭合: 216N~432N  
4. 气管接口: M5  
5. 感应开关类型: 双制式, 可用磁性开关和接近开关, 方便用户选用  
6. 开闭时间: 0.01Sec  
7. 使用气压: 0.4~0.8Mpa  
8. 使用温度: -5°C~60°C