

60mm横折机臂折叠件

7075铝合金 · 一体CNC精密加工

高载荷机臂系统的轻量化折叠连接方案

- 01

多模式折叠

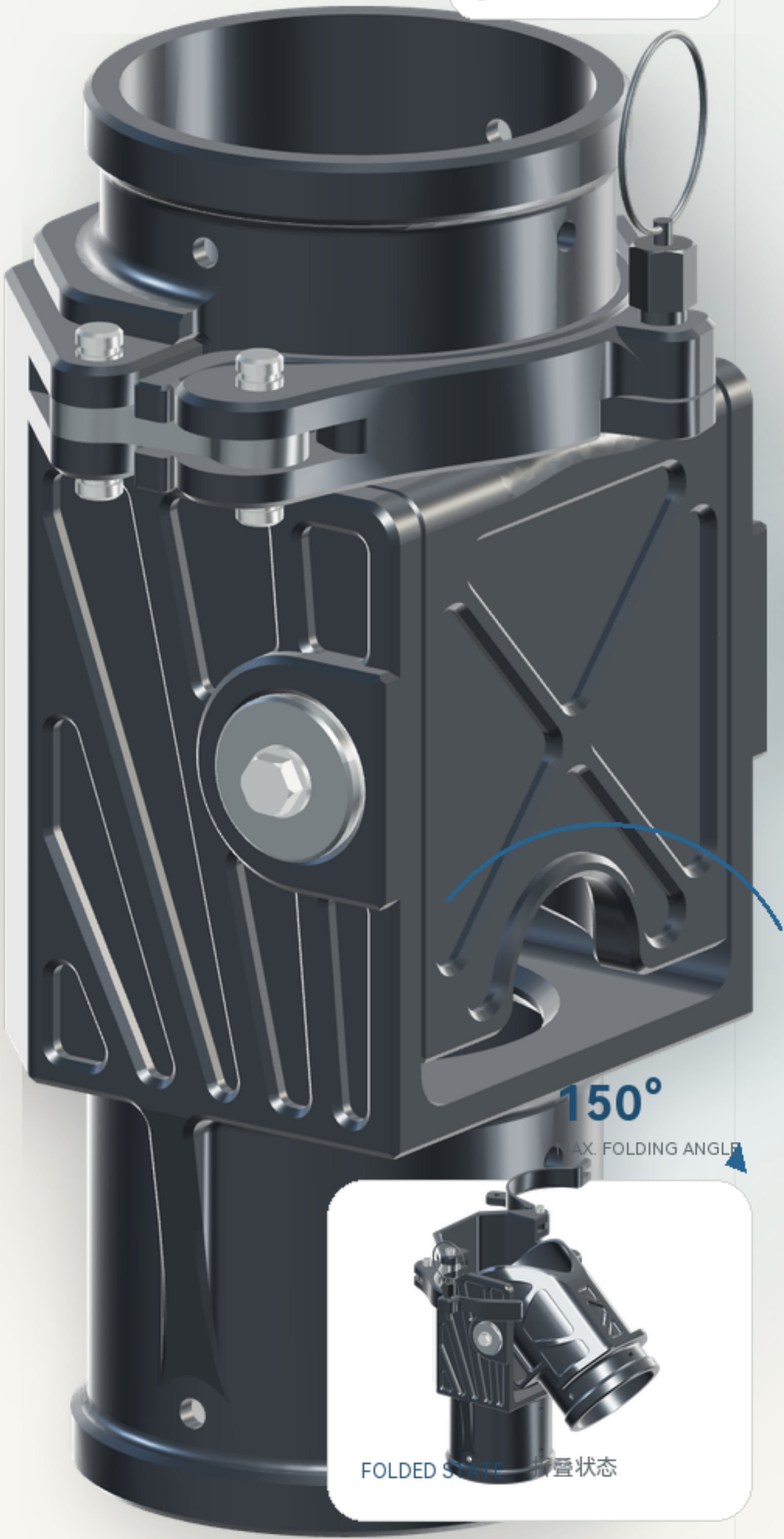
支持横折与伞折，最大横折角度可达150°
- 02

双重机械锁定

压紧消除旷量，安全锁保持卡箍锁定状态
- 03

强化轻量化设计

CAE分析验证，800mm末端可承受120Kg拉力



150°

最大横折角度
横折 / 伞折兼容

2×

机械锁定装置
压紧锁止 + 安全防线

120 Kg

末端拉力承载
距折叠件末端800mm

工程图纸 与关键参数

装配结构、尺寸标注与产品规格一页概览

7075

铝合金材质

700g

产品自重

横折 / 伞折

折叠方式

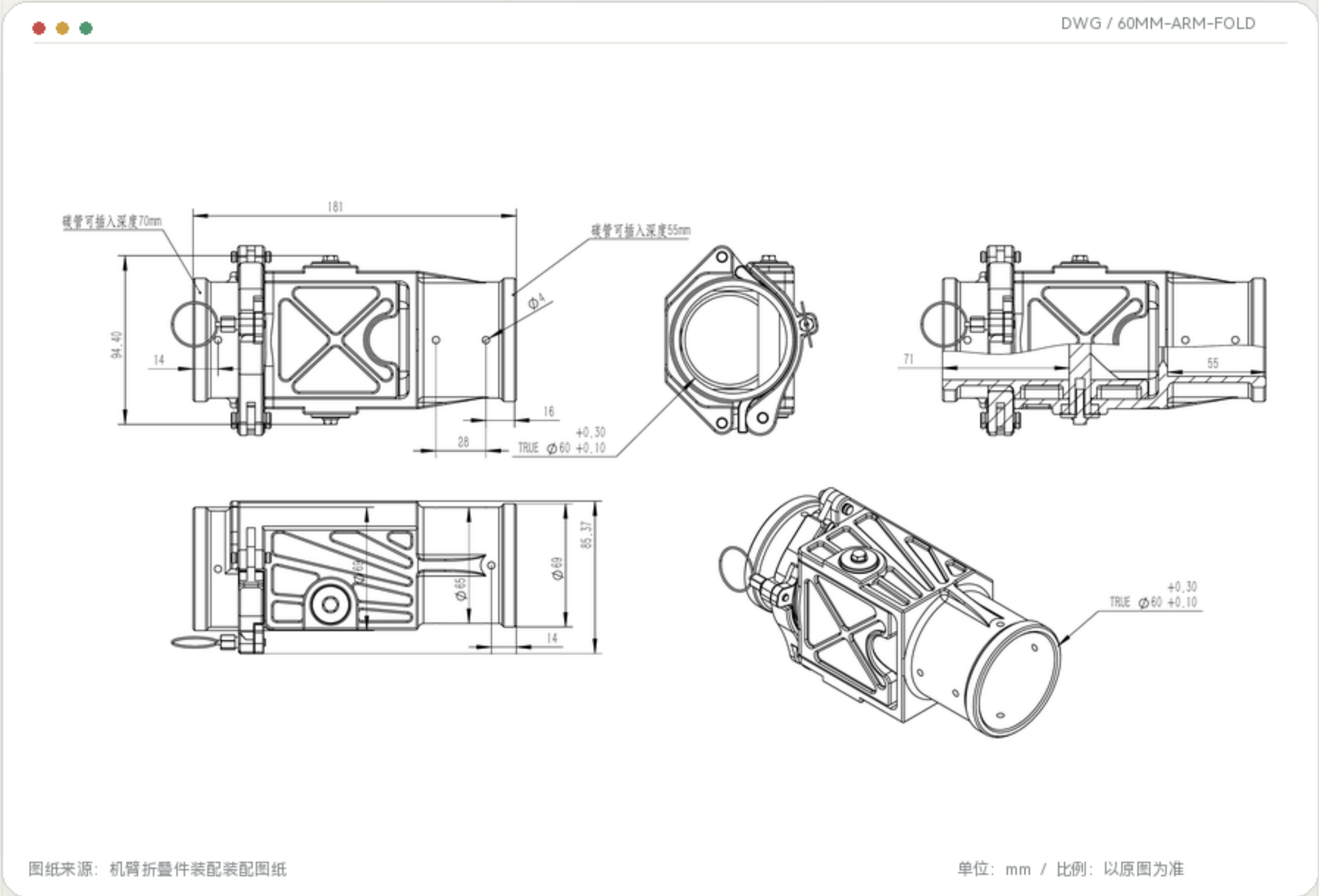
120Kg

800mm末端拉力

01 / ASSEMBLY DRAWING

装配工程图

尺寸标注 · 结构视图 · 安装界面



02 / PRODUCT PARAMETERS

产品参数

结构、锁定与安装尺寸

参数名称	参数值	参数名称	参数值
材质	7075铝合金	锁定方式	压紧锁死 + 安全锁
折叠方式	横折与伞折均可	安全承载上限	800mm末端承载120Kg
适配管径	60mm	内径公差	60mm (+0.10 / +0.30)
输入端尺寸	55mm圈口加厚	输出端尺寸	70mm圈口加厚
产品自重	700g	横折角度	最大150°