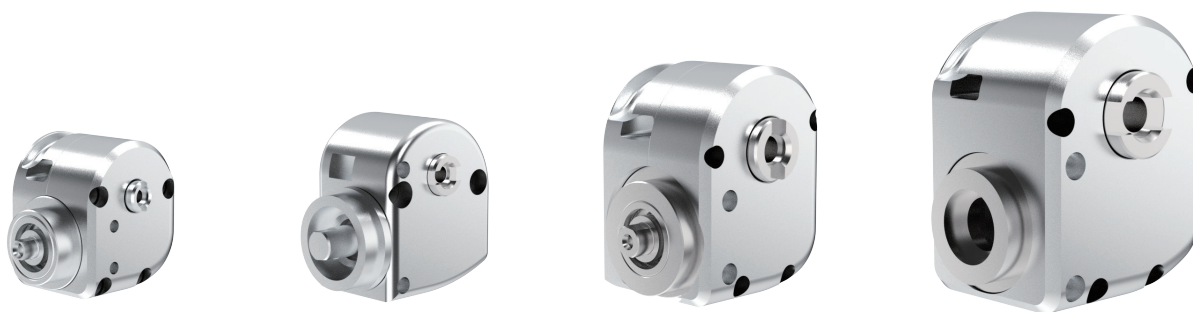




X 系列产品手册

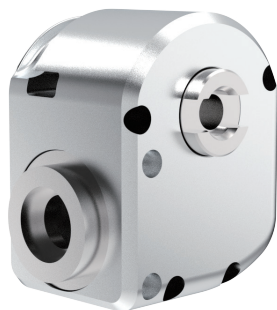
陶世精密减速机，直角传功更有力



陶世智能科技（深圳）有限公司
Talls Intelligent Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

X 系列微型灵巧手关节减速机

X series miniature dexterous hand joint reducer



传动技术类型：

X 系列微型灵巧手关节减速机的传动类型为蜗轮蜗杆传动，其中的核心传动技术使用的是环面包络传动技术，其具扭矩大、高转速、低噪音、紧凑结构高等特点。

0.26NM
~
10.31NM

扭矩

≤60dB

噪音

≤8
弧分

精度

X 系列应用：

X 系列减速机主要用于小型场景，例如灵巧手、夹爪等，保证机构在运动过程中的平稳性、高力矩输出以及高功率密度。

型号释义：

X-6-15 微型关节减速机

减速比 支持定制

中心距

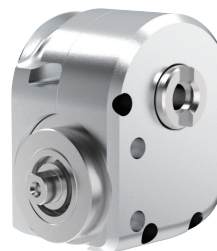
系列代号



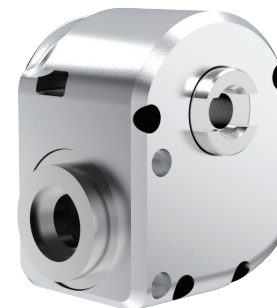
X-4-15



X-6-15

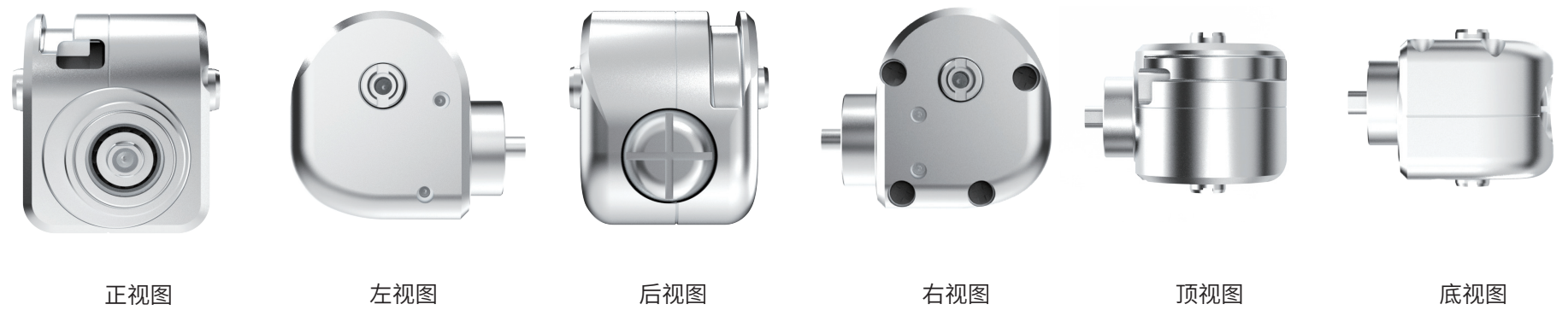


X-8-15



X-10-15

产品外观：



注：不同型号尺寸版本号等，外观会有差异，实际外观以实物为准。
具体产品工程图或 2D/3D 图纸可联系客服免费领取。

产品参数：

型号	中心距	传动比	额定扭矩 (3000r/min时)	峰值扭矩	静态载荷扭矩	轴向推力负载	输入转速	精度	重量	自重比	是否自锁	噪音	效率	电机适配建议
单位 / 等级	mm	/l	NM	NM	NM	KN	r/min	弧分 ±	kg	:	/	dB	%	W
X-4-15	4.5	15	0.25	0.75	0.75	56	1-1500	0.5	0.009	/	/	≤50	50-90	4
X-6-15	6	15	0.4	1.2	1.2	67	1-1500	0.5	0.012	/	/	≤50	50-90	6
X-8-15/30	8	15/30	1.6	4.8	4.8	200	1-1500	0.5	0.019	/	/	≤50	50-90	15
X-10-15/30	10	15/30	3	6	6	300	1-1500	0.5	0.049	/	/	≤50	50-90	30

注：精度等级分为 A 级 ±0.5 弧分 /B 级 ±1 弧分 /C 级 ±2 弧分 支持定制

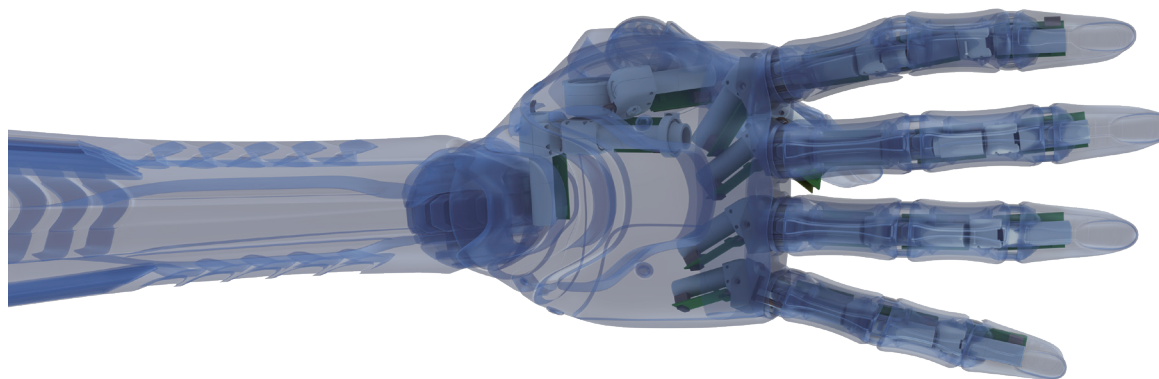
应用场景介绍

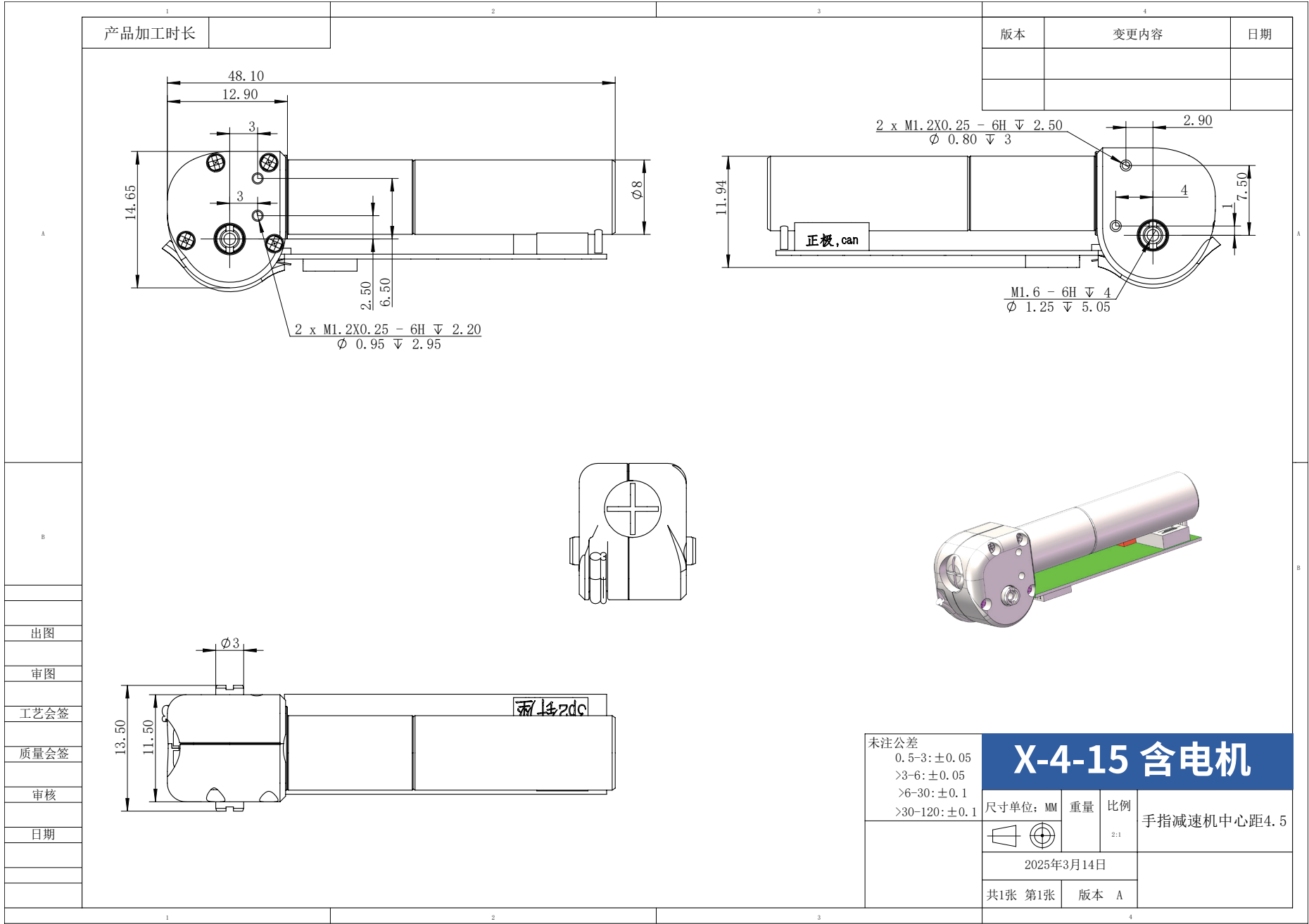
Introduction to Application Scenarios

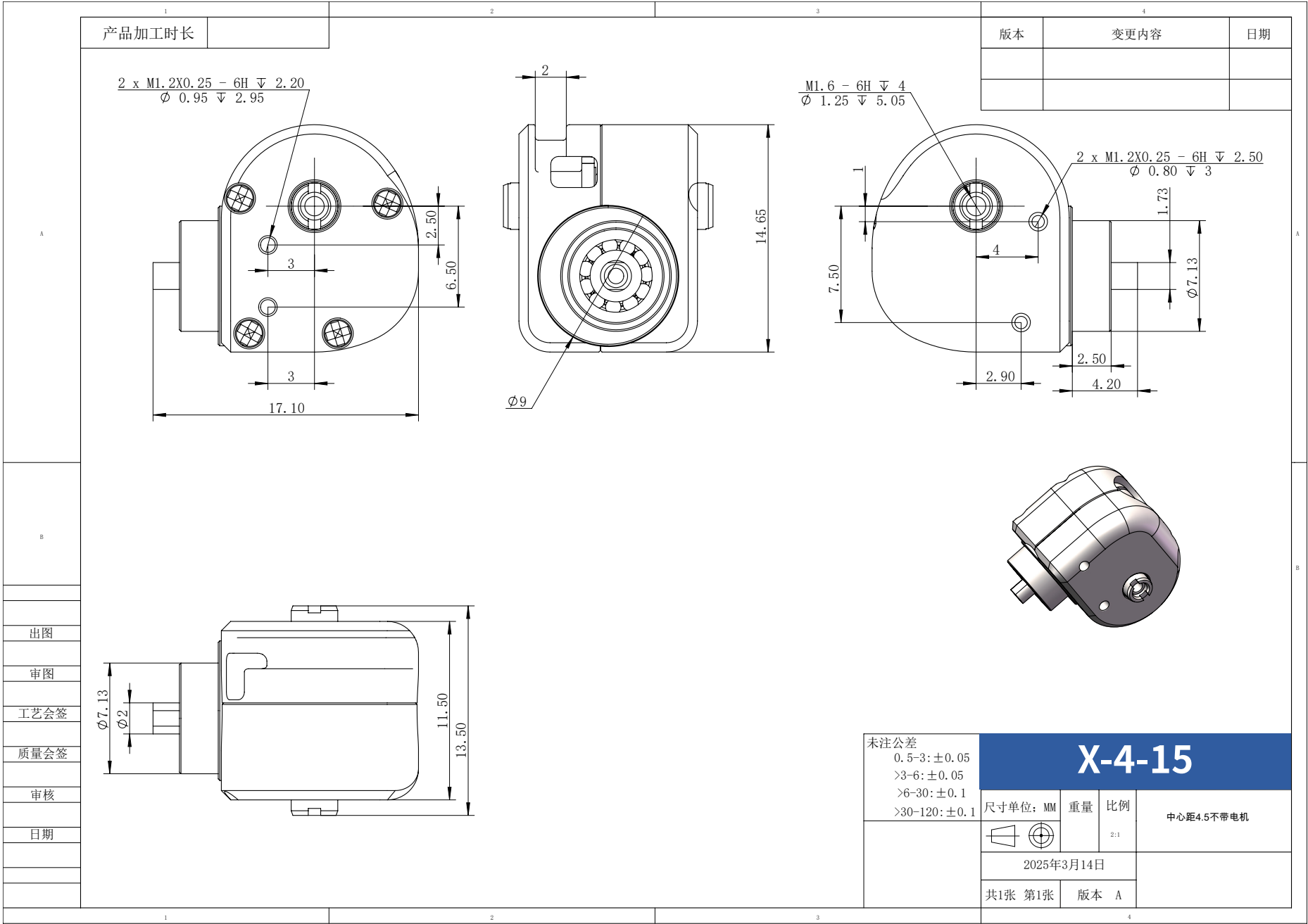
应用场景：机器人夹爪、灵巧手等。

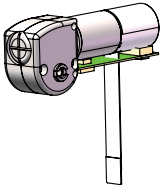
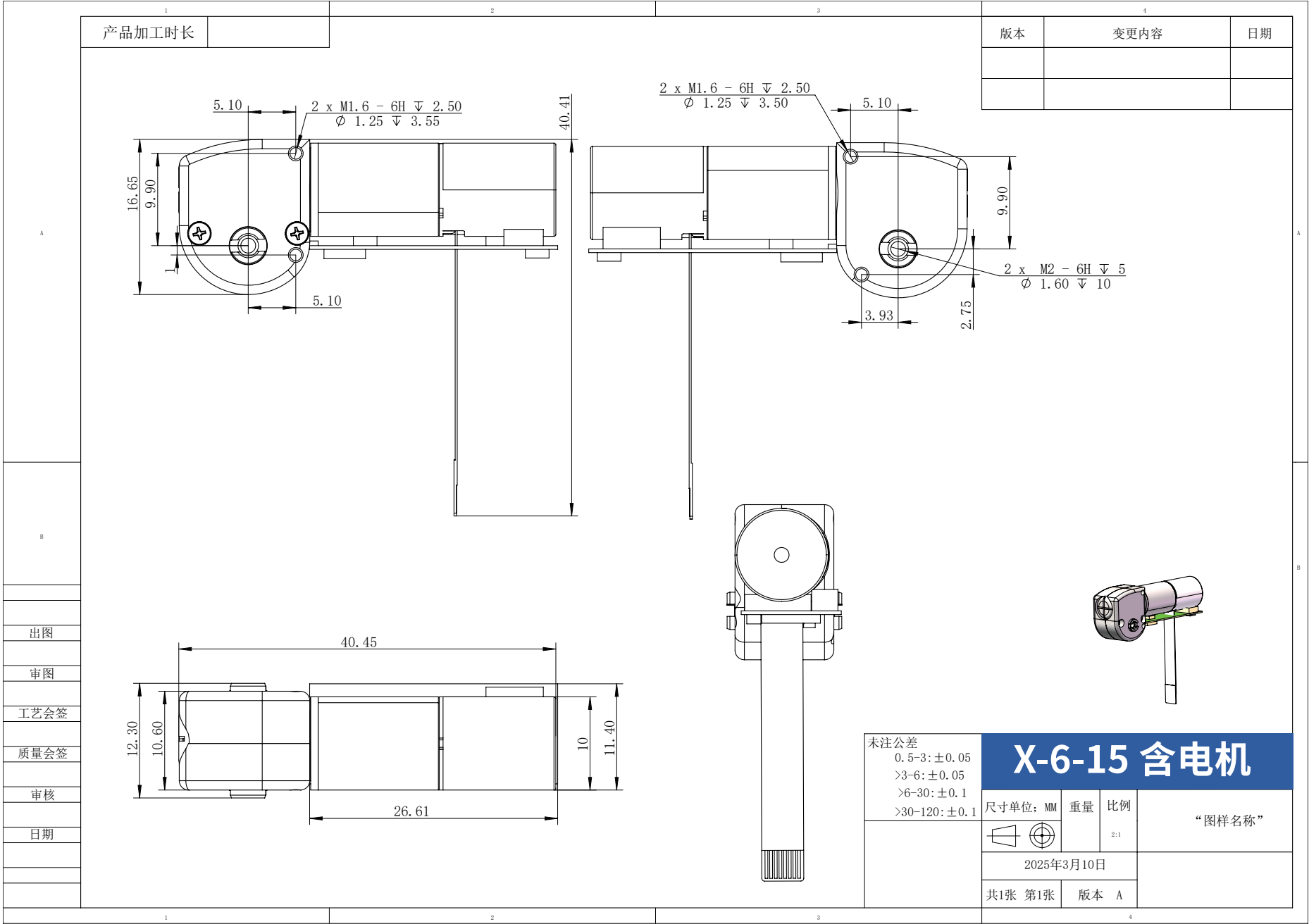


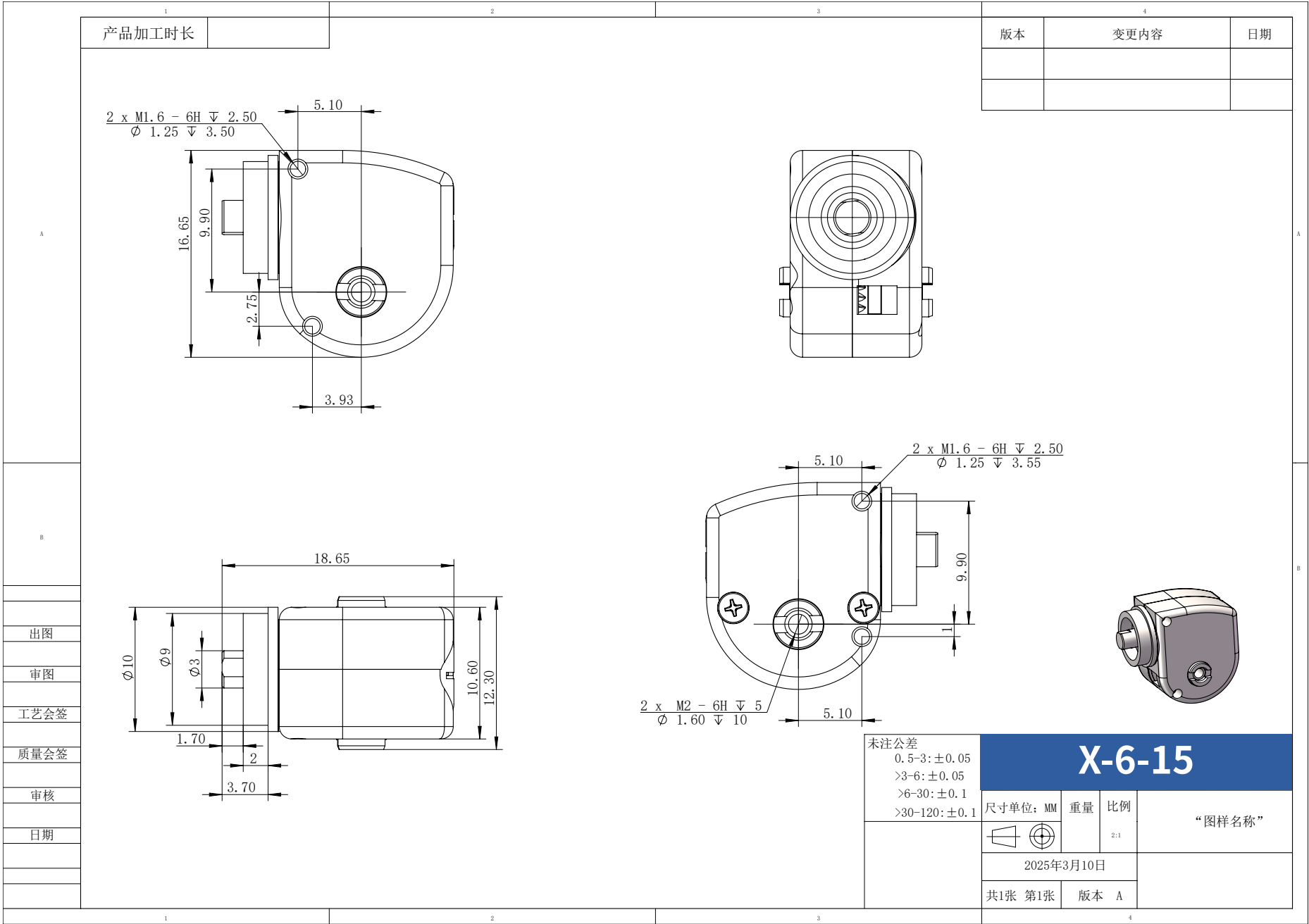
微型环面包络蜗轮蜗杆（中心距 8mm）

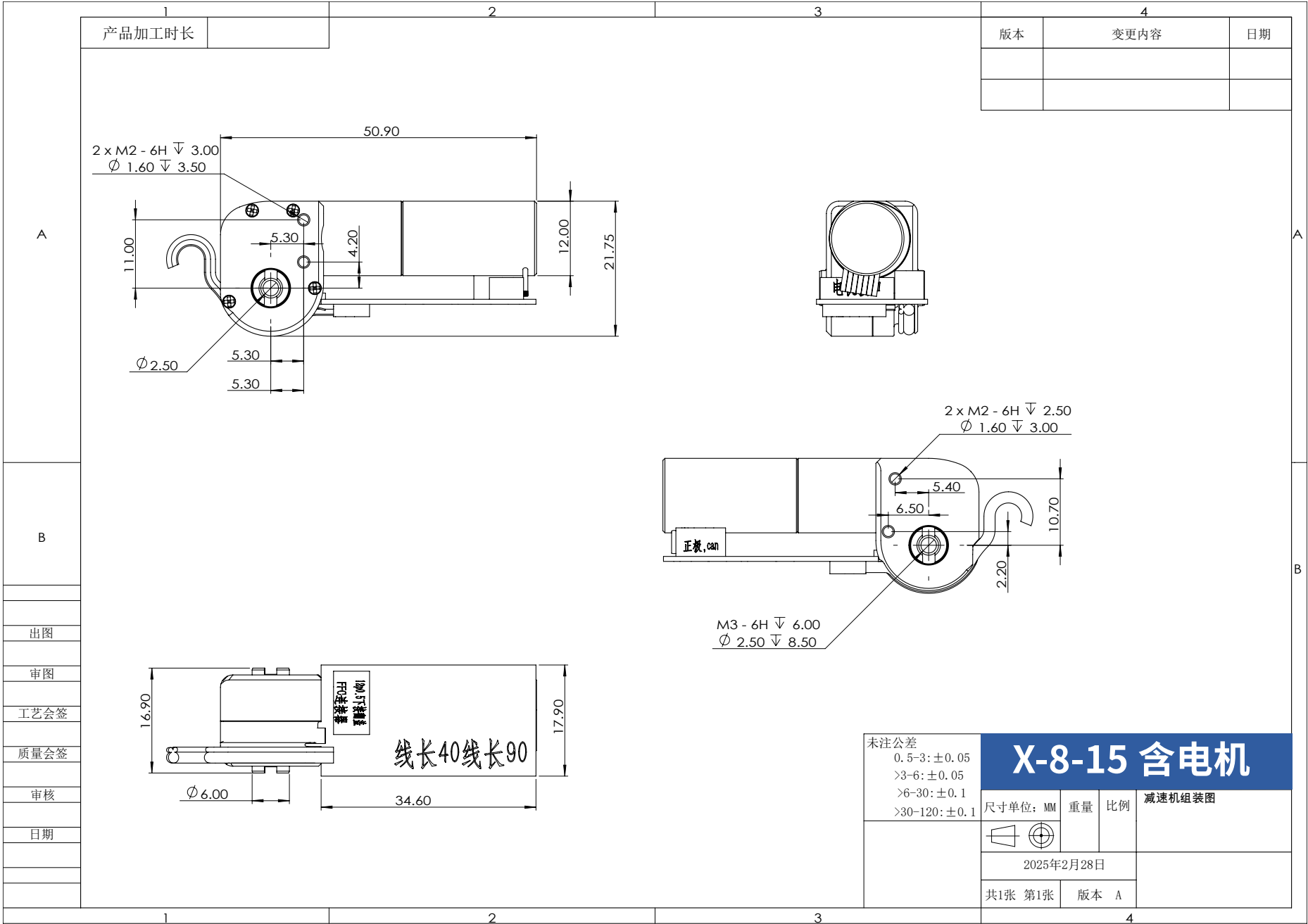


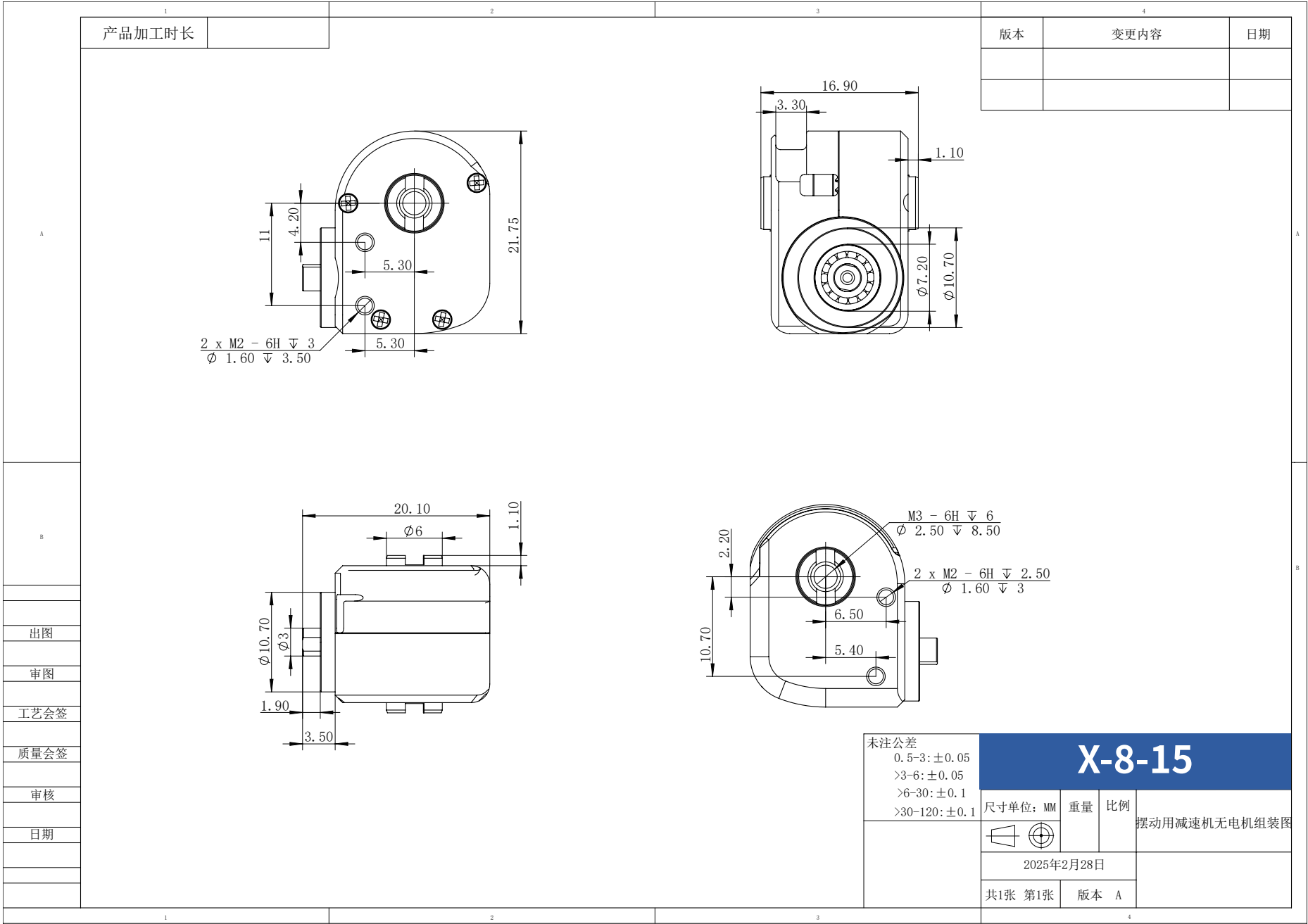


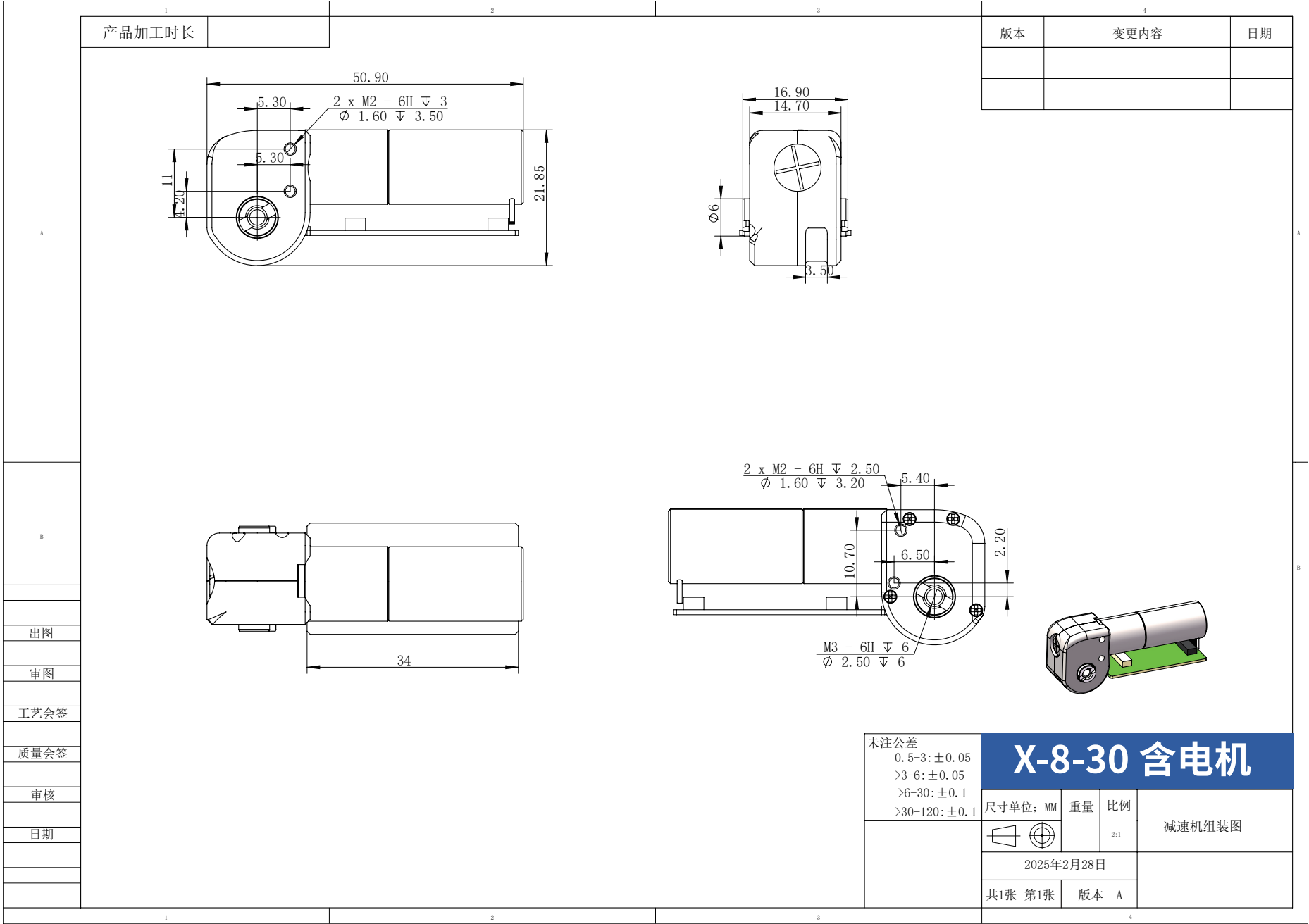




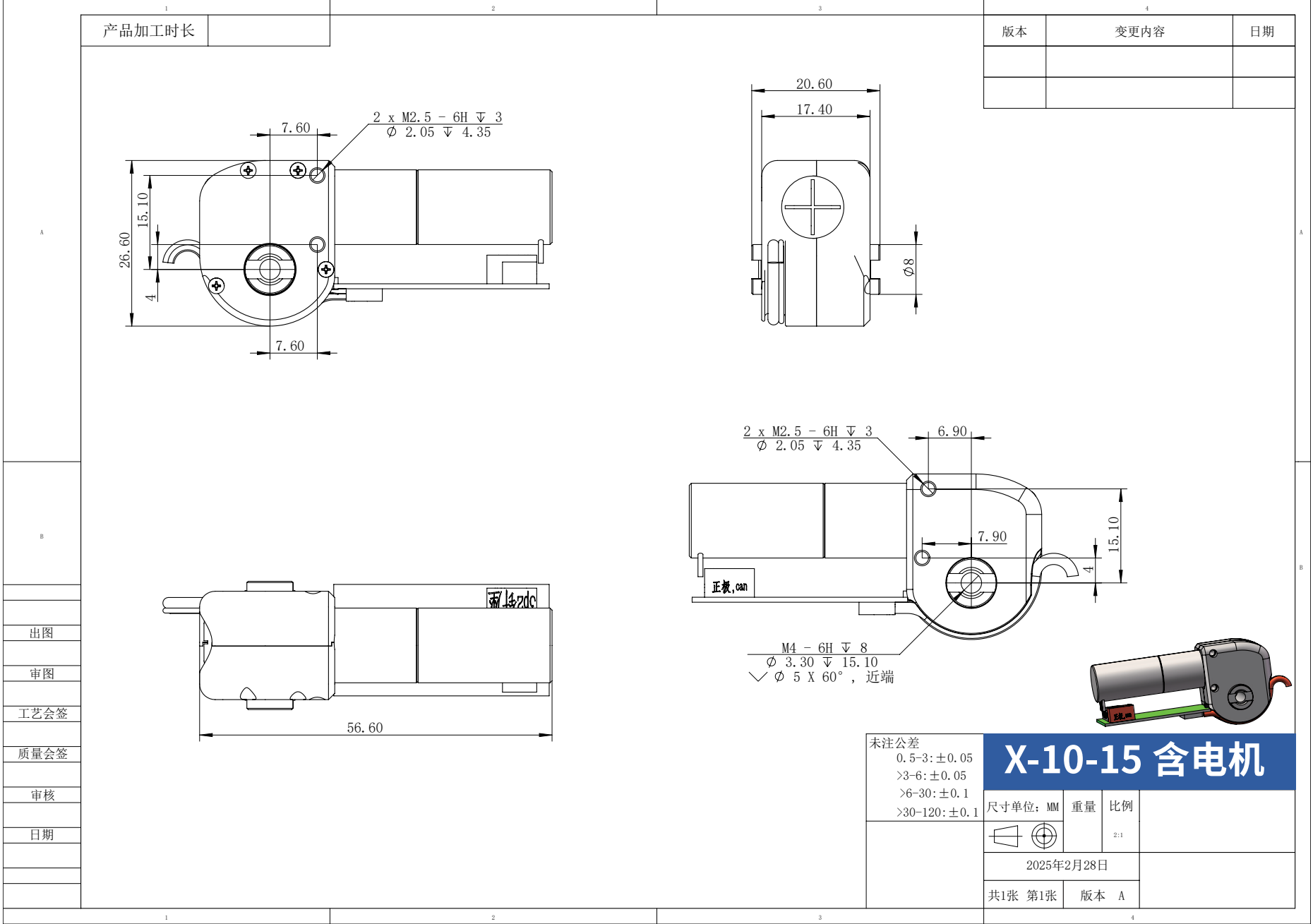


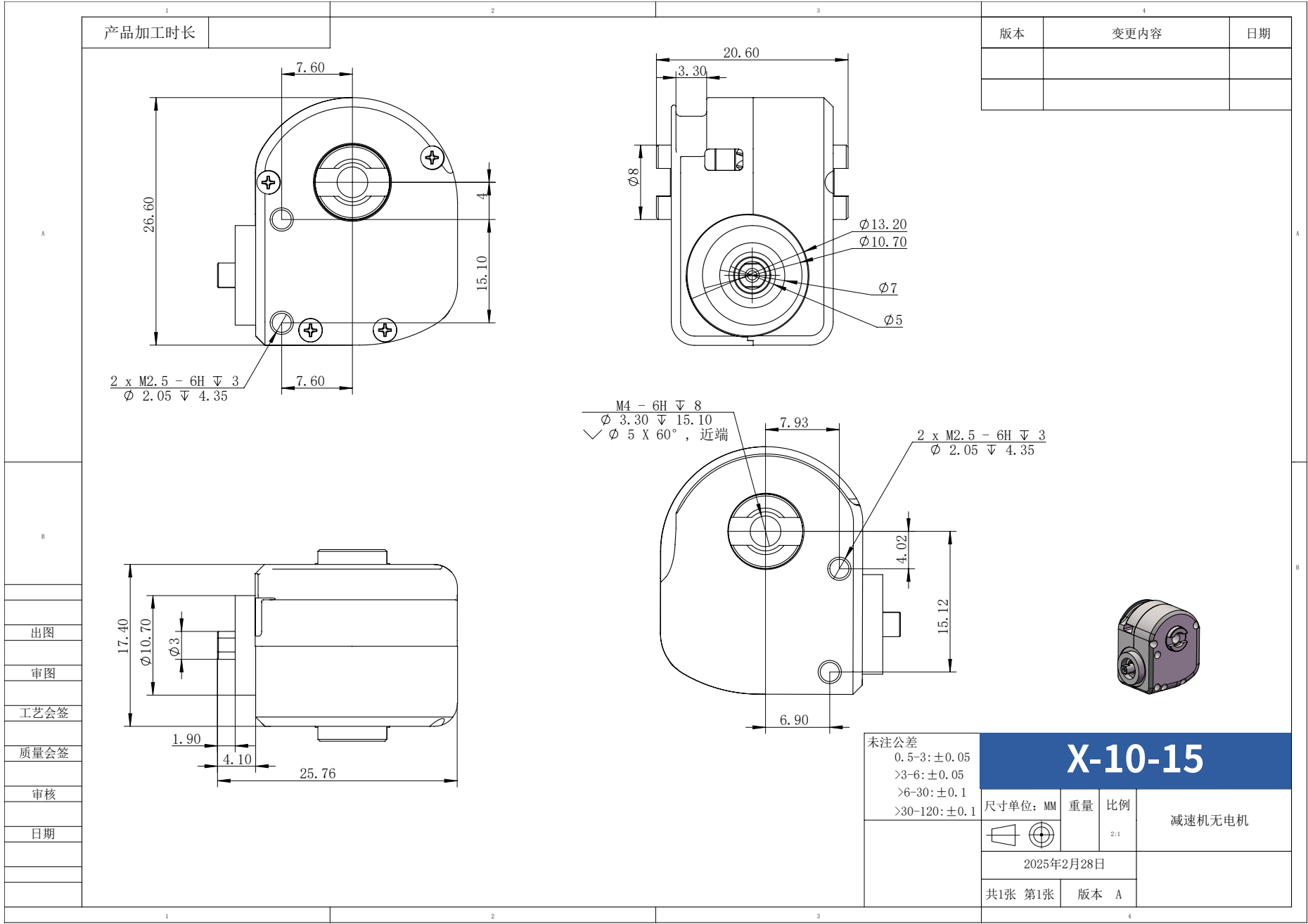


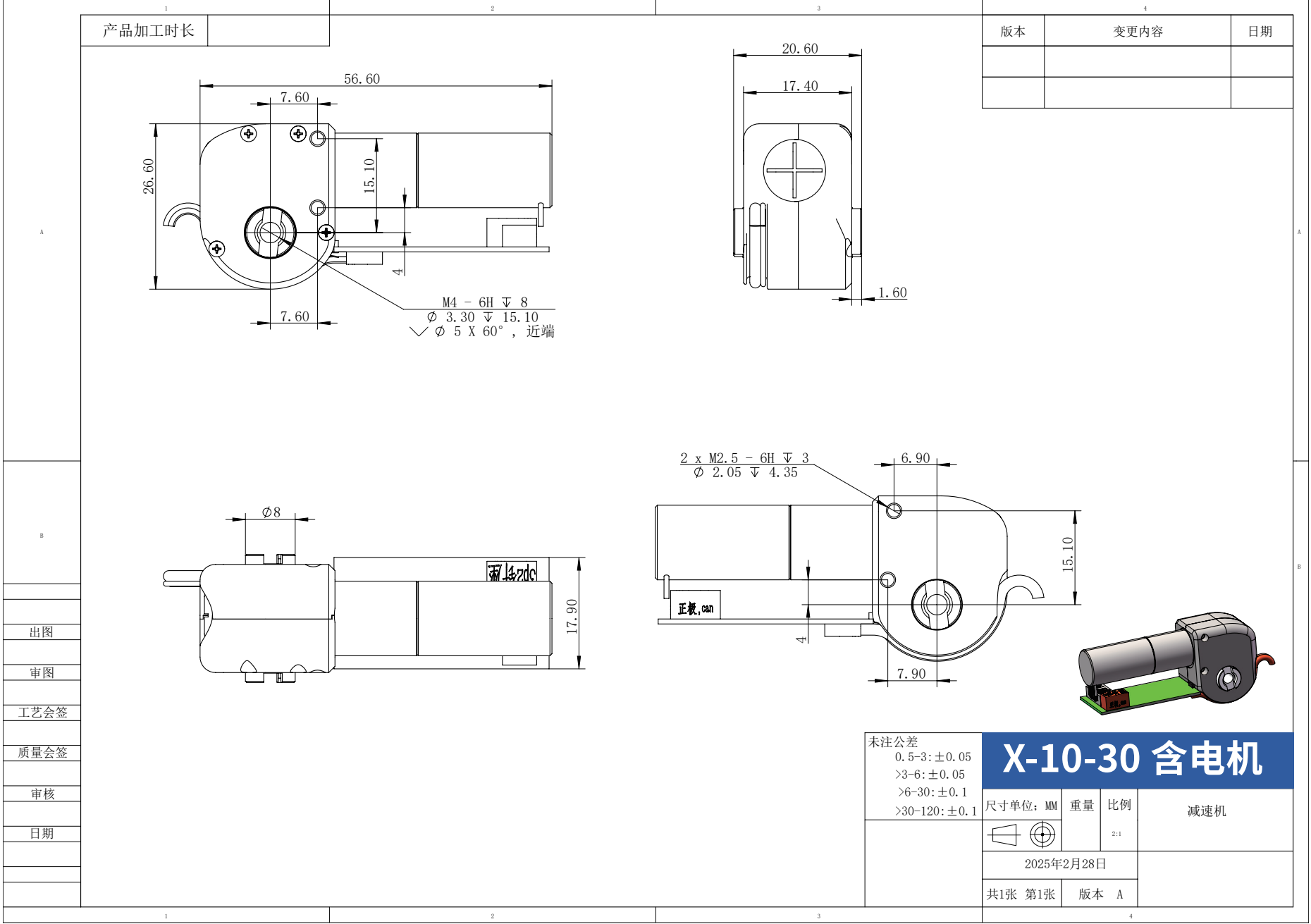




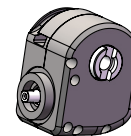
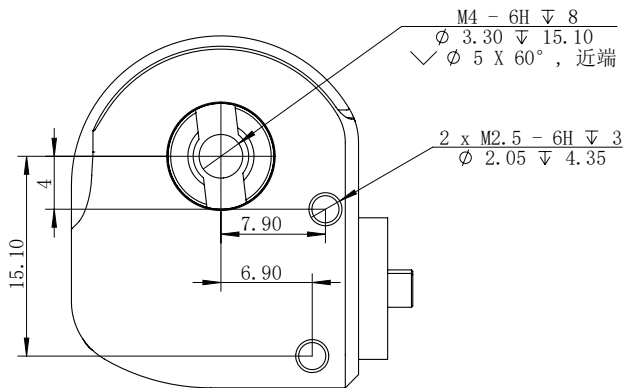
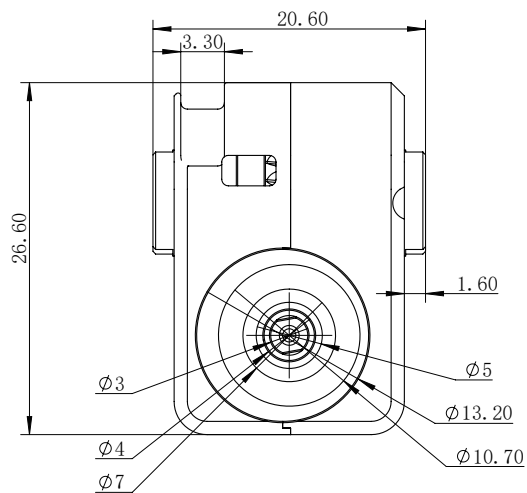
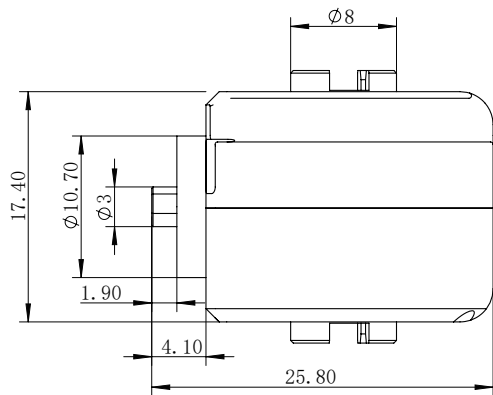
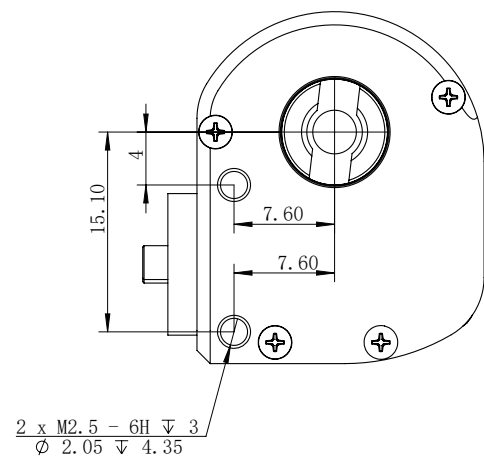
[illegible]





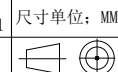


产品加工时长



未注公差
0.5-3: ± 0.05
>3-6: ± 0.05
>6-30: ± 0.1
>30-120: ± 0.1

X-10-30



重量

比例

2:1

减速机无电机

2025年2月28日

共1张 第1张

版本 A



陶世精密减速机，直角传动更有力

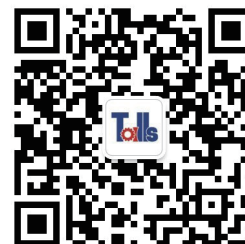
Contact us

电话: 13316816136

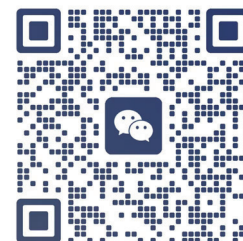
邮箱: 3853408600@qq.com

网址: www.tailsgear.com

地址: 深圳市宝安区沙井街道壆岗社区瑞源路 4 号厂房 1 层



公众号



客服微信