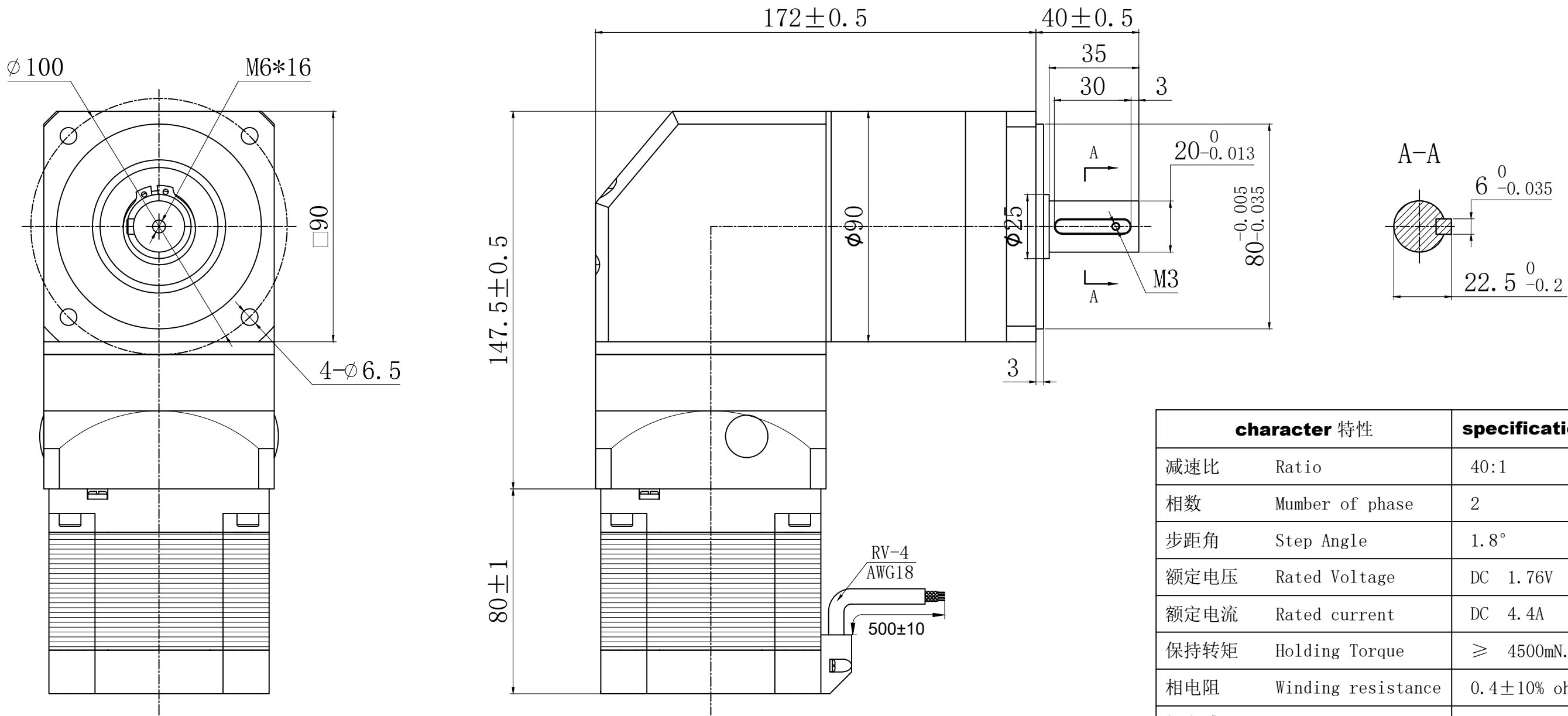


86HS2401-90PZS40JM-500	版本 (Versions)	修改内容 (Description)	标记 (REV)	日期 (Date)
	A0	首次发布	*	2026. 5. 29
		技术部		



character 特性		specifications 规格
减速比	Ratio	40:1
相数	Number of phase	2
步距角	Step Angle	1.8°
额定电压	Rated Voltage	DC 1.76V
额定电流	Rated current	DC 4.4A
保持转矩	Holding Torque	$\geq 4500\text{mN} \cdot \text{m}$
相电阻	Winding resistance	$0.4 \pm 10\% \text{ ohm}(20^{\circ}\text{C})$
相电感	Winding inductaoce	$3.2 \pm 20\% \text{ mH}(1\text{kHz})$
转动惯量	Rotor Inertia	$1400 \text{ g} \cdot \text{cm}^2$
电机重量	Weight	7.3 Kg
绝缘等级	Insulation class	B Class

电气原理图 winding drawing	励磁顺序vs. 旋转方向 Exciting Sequence vs. Direction of Rotation STEP A B C D 1 + + - - 2 - + + - 3 - - + + 4 + - - + CW CCW 从安装面看为顺时针方向 Clockwise view from mouting side		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, REMOVE ALL BURRS. BREAK SHARP EDGES 0.5mmMAX. 未注倒角最大0.5mm。 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. TOLERANCES AS BELOW: 尺寸单位为毫米(mm). 未注公差按以下标准: DECIMALS: X ± 0.38 DECIMALS: X.X ± 0.25 DECIMALS: X.XX ± 0.13 DECIMALS: X.XXX ± 0.013 ANGLES: ± 2°		批准 Approved				UMOT 重庆优摩特科技有限公司 Chongqing UMot technology Co.Ltd.	
					工艺 Technolgy					
					审核 Checked					
					设计 Inspectde					
					名称 Names		签名 Signature			
单位 unit	mm	版本 rev	A0	客户 Customer		物料编号 Item No				
页数 sheet	1/1	比例 scale	1:1	视图 view		型号 Model	86HS2401-90PZS40JM-500			