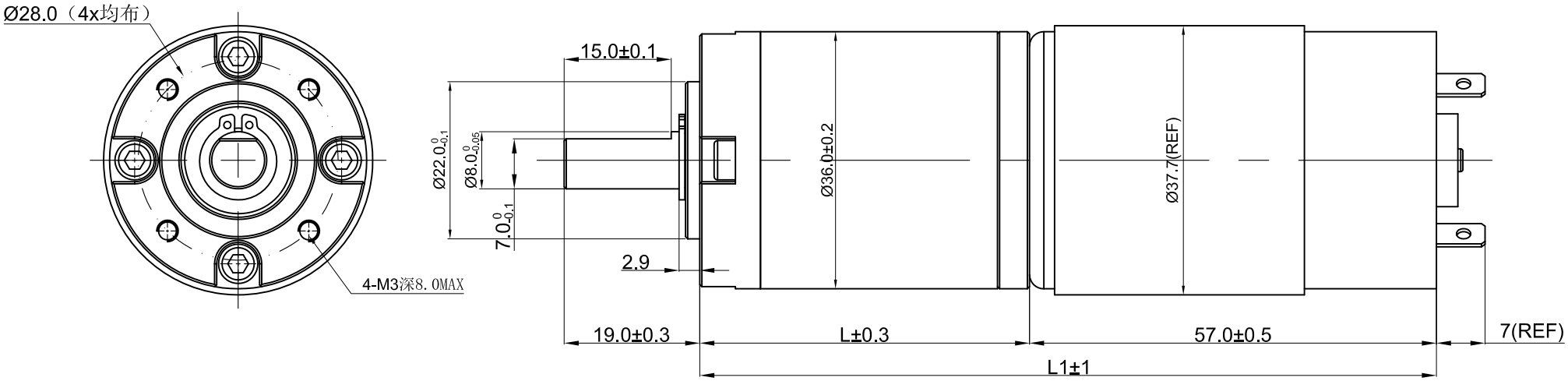
A4	REVISIONS			
ZONE	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

36mm行星减速箱多种减速比

36mm planetary reduction gearbox, Multiple reduction ratio



产品规格 Specifications	额定值 Rated	空载 No load		额定负载 Rated load			堵转 Stall		减速箱长度L Gearbox length L	总长L1 Altogether length L1
	电压 Voltage	转速 speed	电流 Current	转速 Voltage	电流 Current	扭矩 Torque	电流 Current	扭矩 Torque		
	VDC	rpm	A	rpm	A	Kg.cm	A	Kg.cm	mm	mm
GB36-14-MD24001-1-M	12.0	570	0.4	515	2.6	3.1	21	28	31.5	88.5 二级减速
GB36-19-MD24001-1-M	12.0	410	0.4	365	2.6	4.4	21	40		
GB36-27-MD24001-1-M	12.0	290	0.4	260	2.6	6.2	21	55		
GB36-51-MD24001-1-M	12.0	155	0.4	140	2.6	10.2	21	90	38.8	95.8 三级减速
GB36-71-MD24001-1-M	12.0	110	0.4	100	2.6	14.3	21	130		
GB36-100-MD24001-1-M	12.0	80	0.4	70	2.6	20	21	180		
GB36-139-MD24001-1-M	12.0	57	0.4	50	2.6	28	21	250		
GB36-189-MD24001-1-M	12.0	42	0.4	37	2.6	33	21	300	46.2	103.2 四级减速
GB36-264-MD24001-1-M	12.0	30	0.4	27	2.6	46	21	430		
GB36-369-MD24001-1-M	12.0	21	0.4	19	2.6	65	21	600		
GB36-516-MD24001-1-M	12.0	15	0.4	13	2.6	91	21	800		
GB36-721-MD24001-1-M	12.0	11	0.4	9	2.6	128	21	1000		
Noise≤50db (30CM测量，背景噪音30Db MAX)(齿轮箱使用时禁止堵转)										

1. 最大容许扭矩:50kg.cm
2. 瞬间容许扭矩：150kg.cm
3. 回程差≤3°
4. 输出轴径向负载≤120N

1. Maximum allowable torque:50kg.cm
2. Instantaneous allowable torque：150kg.cm
3. Poor return journey≤3°
4. Output shaft radial load≤120N

技术要求：

1. 旋转方向：CW(电源正极接马达“+”，面对输出轴伸端观察)；
2. 使用电压范围：6~14V DC；
3. 使用环境：0~60℃，30%RH~95%RH，不凝露；
4. 存储环境:5~60℃，30%RH~75%RH，不凝露；
5. 测试环境：室温25~30℃；
6. 输出轴轴向窜动0.5MAX；
7. 回程差：≤3°。

Tolerance (GB/T1804)	
Size Range	Tolerance
Under3	±0.05
3～6	±0.05
6～20	±0.1
Above20	±0.15

制图 Formulate	黄朝文	2024.3.28
审核 Audit		
批准 Approved		

外形图 Outside Drawing

PART NO.: GB36-MD24001-1-M

Scale 1:1 | version A | 重量

客户确认 Confirmation Approved

FORWA 科华精密工业技术有限公司 FORWA PRECISION INDUSTRIAL TECHNOLOGY CO., LTD.