

24  
mm

Metal  
五金



# ZWBMD024024

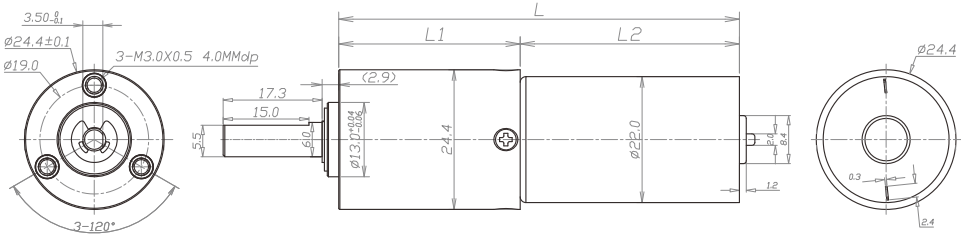
## 齿轮箱规格 Gearbox specifications

外径 Outer diameter	24mm	轴承 Bearing	烧结轴承 Porous Bearing	滚动轴承 Rolling bearing
材质 Material	五金 Metal	轴向窜动 Axial endplay	≤0.1mm	≤0.1mm
旋转方向 Direction of rotation	cc & ccw	输出轴径向负载 Radial loading on output shaft	≤120N	≤170N
齿轮箱回程差 Gear backlash	≤2° (可定制)	工作温度 Operating temperature range	-30 ~ +100°C	

## 齿轮级数 Gearbox stages

	1	2	3	4
减速比 Reduction ratio	4 / 6	16 / 24 / 36	64 / 96 / 144 / 216	256 / 384 / 576 / 864 / 1296
最大容许扭力 (gf.cm max) Max rated torque of gear box	20000	20000	20000	20000
瞬间容许力矩 (gf.cm max) Instant torque of gear box	60000	60000	60000	60000
齿轮箱效率 Gearbox efficiency	90	85	80	75
长度 Length	19.1	25	32	39

## 技术插图 | Technical illustrations



## 马达规格参数 Motor specifications

马达(可选择) Motors(Optional)	空心杯电机、无刷电机、步进电机 Coreless motor, brushless motor, Stepper motor	输入速度 Input speed	≤15000rpm
电压(可选择) Voltage(Optional)	3-24V	电流 Current	300MA max

参考数据 (马达定义值): 12v 6000rpm 下表根据马达定义值测试, 数据只作为参考值

型号 Model	Rated Speed 额定转速	Max Speed 最高转速	Max Rated Torque 额定容许力矩	Max Instant Torque 瞬间容许力矩	Reduction ratio 减速比	Length 减速箱长 L1	Overall Length 总长 L
	rpm	rpm	gf.cm	gf.cm		mm	mm
ZWBMD024024-4	1875	7500	20000	60000	4	19.1	49.9
ZWBMD024024-6	1250	5000	20000	60000	6		
ZWBMD024024-16	469	1875	20000	60000	16	25.0	55.8
ZWBMD024024-24	313	1250	20000	60000	24		
ZWBMD024024-36	208	833	20000	60000	36		
ZWBMD024024-64	117	469	20000	60000	64		
ZWBMD024024-96	78	313	20000	60000	96	32.0	62.8
ZWBMD024024-144	52	208	20000	60000	144		
ZWBMD024024-216	35	139	20000	60000	216		
ZWBMD024024-256	29	117	20000	60000	256		
ZWBMD024024-384	20	78	20000	60000	384	39.0	69.8
ZWBMD024024-576	13	52	20000	60000	576		
ZWBMD024024-864	9	35	20000	60000	864		
ZWBMD024024-1296	6	23	20000	60000	1296		

注: 可根据客户要求定制 Can customize product as requirements