

16
mmMetal
五金

ZWMD016016

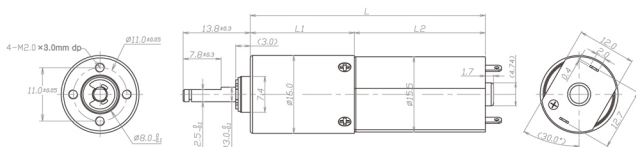
齿轮箱规格 Gearbox specifications

外径 Outer diameter	16mm	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	≤20N	≤30N
齿轮箱回程差 Gear backlash	≤2°	工作温度 Operating temperature range	-30 ~ +100°C	

齿轮级数 Gearbox stages

	1	2	3	4
传动比 Transmission ratio	4 / 6	16 / 24 / 36	64 / 96 / 144 / 216	256 / 384 / 576 / 864 / 1296
最大容许扭矩 (gf.cm max) Max rated torque of gear box	5000	5000	5000	5000
瞬间容许力矩 (gf.cm max) Instant torque of gear box	10000	10000	10000	10000
齿轮箱效率 Gearbox efficiency	90	85	80	75
长度 Length	11.5	14.8	18.1	21.4

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) : 6v 8000rpm 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	Gear Ratio 减速比	Length 减速箱长 L1	Overall Length 总长 L
	rpm	rpm	gf.cm	gf.cm		mm	mm
ZWMD016016-4	1875	7500	5000	10000	4	11.5	38.4
ZWMD016016-6	1250	5000	5000	10000	6		
ZWMD016016-16	469	1875	5000	10000	16	14.8	41.7
ZWMD016016-24	313	1250	5000	10000	24		
ZWMD016016-36	208	833	5000	10000	36		
ZWMD016016-64	117	469	5000	10000	64	18.1	45.0
ZWMD016016-96	78	313	5000	10000	96		
ZWMD016016-144	52	208	5000	10000	144		
ZWMD016016-216	35	139	5000	10000	216		
ZWMD016016-256	29	117	5000	10000	256		
ZWMD016016-384	20	78	5000	10000	384	21.4	48.3
ZWMD016016-576	13	52	5000	10000	576		
ZWMD016016-864	9	35	5000	10000	864		
ZWMD016016-1296	6	23	5000	10000	1296		

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