



ZWBPD022022

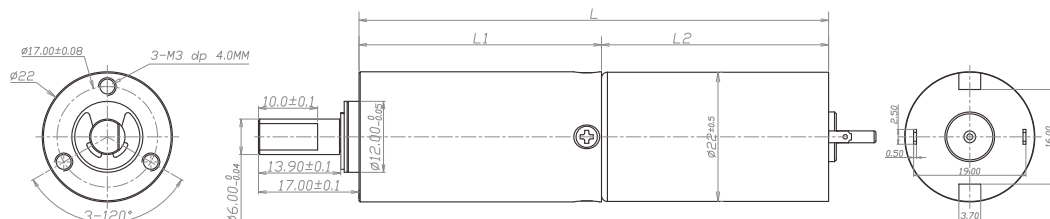
齿轮箱规格 Gearbox specifications

外径 Outer diameter	22mm	轴承 Bearing	烧结轴承 Porous Bearing	滚动轴承 Rolling bearing
材质 Material	塑料 Plastic	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	≤50N	≤100N
齿轮箱回程差 Gear backlash	≤3° (可定制)	工作温度 Operating temperature range	-20 ~ +85°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	8000	8000	8000	8000
瞬间容许力矩 (gf.cm max) Instant torque of gear box	20000	20000	20000	20000
齿轮箱效率 Gearbox efficiency	85	73	65	58
长度 Length	19.1	26.4	33.7	41

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 (马达定值): 24v 8300rpm 下表根据马达定值测试, 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
ZWBPD022022-4	1875	7500	8000	20000	4	19.1	57.5
ZWBPD022022-6	1250	5000	8000	20000	6		
ZWBPD022022-16	469	1875	8000	20000	16	26.4	64.8
ZWBPD022022-24	313	1250	8000	20000	24		
ZWBPD022022-36	208	833	8000	20000	36		
ZWBPD022022-64	117	469	8000	20000	64	33.7	72.1
ZWBPD022022-96	78	313	8000	20000	96		
ZWBPD022022-144	52	208	8000	20000	144		
ZWBPD022022-216	35	139	8000	20000	216		
ZWBPD022022-256	29	117	8000	20000	256	41	79.4
ZWBPD022022-384	20	78	8000	20000	384		
ZWBPD022022-576	13	52	8000	20000	576		
ZWBPD022022-864	9	35	8000	20000	864		
ZWBPD022022-1296	6	23	8000	20000	1296		

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