

1638...16MS... | 正齿轮系列 Spur Gearbox Series

应用领域：医疗器械、精密仪器、工业设备等领域。

Applications: medical equipment, scientific instruments, industrial equipment, etc.

工作温度范围 | Operating temperature range: -10~+80°C

配合电机类型 Matched Motor Type	齿轮工艺 Gear Processing Technology	齿轮组输出轴承 Gearbox Output Bearing
<input type="checkbox"/> 无刷电机 BLDC motor	<input checked="" type="checkbox"/> 金属加工 Metal CNC	<input checked="" type="checkbox"/> 含油轴承 Slewing bearing
<input checked="" type="checkbox"/> 空心杯电机 Coreless motor	<input checked="" type="checkbox"/> 金属注塑 Metal injection	<input type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball bearing
<input type="checkbox"/> 铁芯电机 Cored motor	<input type="checkbox"/> 粉末冶金 Powder metallurgy	
<input type="checkbox"/> 步进电机 Step motor	<input type="checkbox"/> 塑胶注塑 Plastic injection	

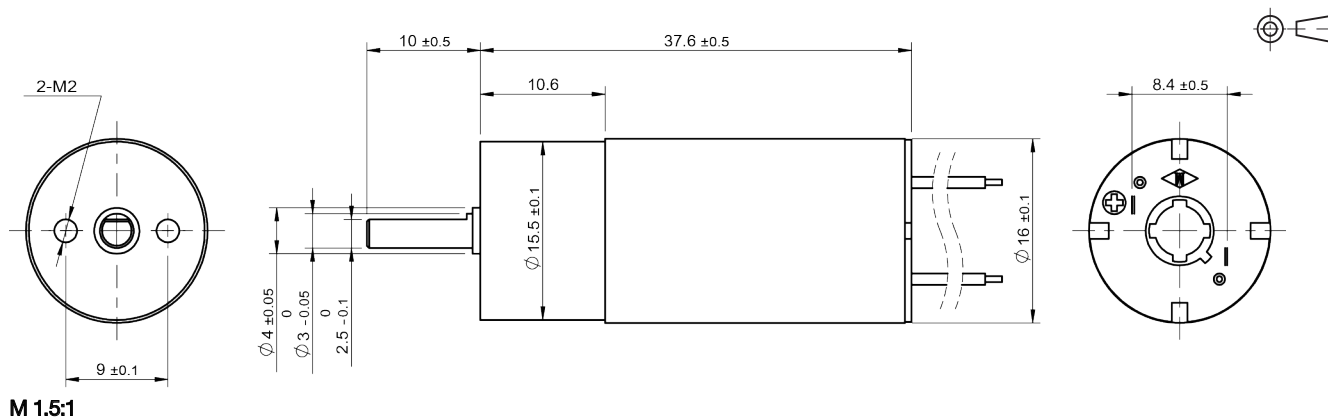
电机主要技术指标 | Motor Characteristics

		1627N5M21-113-12.0		1627N5M27-66-6.0	
1	电压	Voltage	V	12.0	6.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	11.8	8.2
3	空载转速	No-load speed	rpm	11300	6600
4	空载电流	No-load current	mA	13	11
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	10.1	6.1
6	堵转电流	Stall current	mA	1020	730
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	3.0	1.5
8	额定转速	Nominal speed	rpm	7940	4990
9	额定电流	Nominal current	mA	310	190
10	最大输出功率	Max. output power	W	3.0	1.1
11	最大效率	Max. efficiency	%	79	77
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	1.0	0.9
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	10.0	8.6
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	1120	1070
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.6	0.7
16	重量	Weight	g	25	25

齿轮组主要技术指标 (金属加工) | Gearbox Characteristics (Metal CNC)

齿轮级数 Gearbox stages	减速比 Reduction ratio	最大额定转矩 Max. rated torque	瞬间允许转矩 Max. momentary torque	长度 Length (L)
		mNm	mNm	mm
2	10	20	60	10.6
3	21, 34	30	90	10.6
4	59, 75	50	150	10.6
4	105, 146	80	240	10.6
5	203, 257, 294, 360	100	300	10.6
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing



规格如有变更，恕不另行通知
Specification subject to change without notice