1638...16MS...

∅15.5mm, 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.

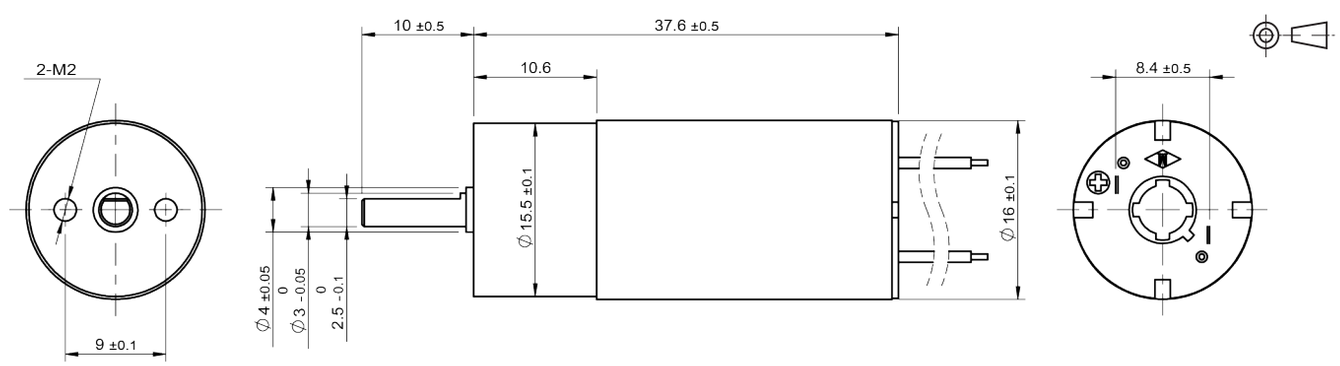
				1627N5M	
				21-113-12.0	27-66-6.0
电机参数 / Motor Data					
1	电压	Voltage	V	12.0	6.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	11.8	8.2
3	空载转速	No-load speed	rpm	11300	6600
4	空载电流	No-load current	mA	13	11
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	10.1	6.1
6	堵转电流	Stall current	mA	1020	730
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	1.5	1
8	额定转速	Nominal speed	rpm	9620	5530
9	额定电流	Nominal current	mA	160	130
10	最大输出功率	Max. output power	W	3	1.1
11	最大效率	Max. efficiency	%	79	77
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	1	0.9
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	10	8.6
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	1100	1100
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm^2	0.7	0.7
16	重量	Weight	g	25	25
17	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80	-10~+80

齿轮组参数 / Gearbox Data											
18	级数	Number of stages		2	4	4	4	5	--	--	--
19	减速比	Reduction ratio		10	21,34	59,75	105,146	203,257, 294,360	--	--	--
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	20	30	50	80	100	--	--	--
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	60	90	150	240	300	--	--	--
22	长度（L）	Length（L）	mm	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	--	--	--
23	机壳材料	Shell material		金属 /Metal							
24	齿轮工艺	Gear processing technology		金属加工 /Metal CNC							

可选配置 / Options					
25	适配电机类型	Matched motor type		☐ 空心杯电机 Coreless motor ■ 铁芯电机 Core motor	☐ 无刷电机 BLDC motor
27	齿轮工艺	Gear processing technology		■ 金属加工 Metal CNC ☐ 粉末冶金 Powder metallurgy	■ 金属注塑 Metal injection ☐ 塑胶注塑 Plastic injection
28	齿轮组输出轴承	Gearbox output bearing		■ 含油轴承 Sleeving bearing	☐ 滚珠轴承 Ball bearing

适配仅供参考，详细了解请以产品规格书为准。For reference only, please refer to the product specification.

外观图 /Outline Drawing



M 1.5:1