06**...06*P... | 行星齿轮系列 Planetary 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
☐ 无刷电机 BLDC motor	☐ 金属加工 Metal CNC	■ 含油轴承 Sleeving bearing
■ 空心杯电机 Coreless motor	■ 金属注塑 Metal injection	☐ 滚珠轴承 Ball bearing
☐ 铁芯电机 Cored motor	☐ 粉末冶金 Powder metallurgy	
	■ 塑胶注塑 Plastic injection	

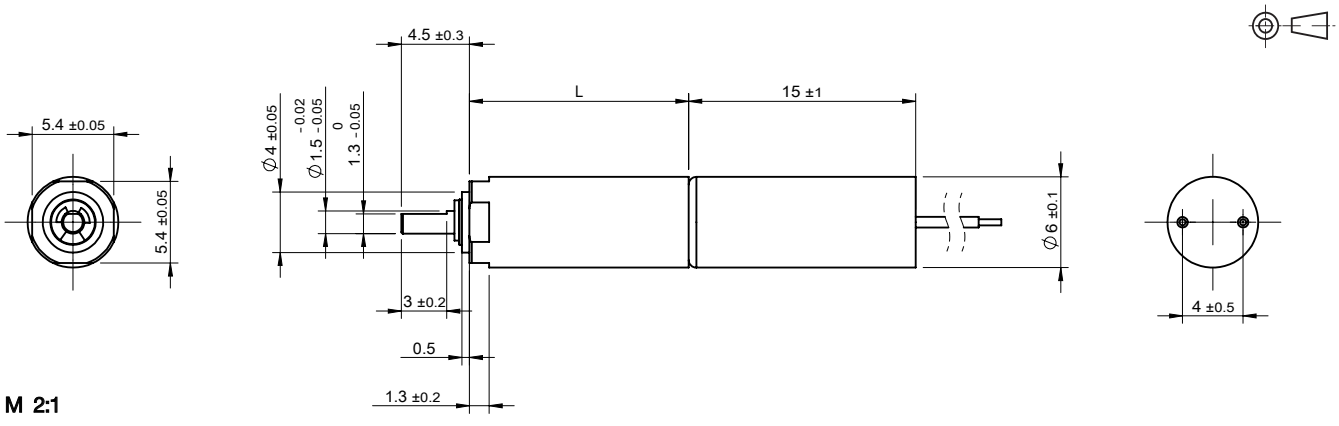
电机主要技术指标 | Motor Characteristics

				0615N5M01-122-3.0		
1	电压	Voltage	V	3.0		
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	19.0		
3	空载转速	No-load speed	rpm	12200		
4	空载电流	No-load current	mA	10		
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.33		
6	堵转电流	Stall current	mA	160		
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	0.10		
8	额定转速	Nominal speed	rpm	8500		
9	额定电流	Nominal current	mA	60		
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.11		
11	最大效率	Max. efficiency	%	56		
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.2		
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	2.2		
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	37000		
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm^2	0.015		
16	重量	Weight	g	2.5		

齿轮组主要技术指标（金属注塑）| Gearbox Characteristics (Metal Injection)

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
1	--	--	--	--
2	23~41	33	50	12.1
3	110~226	33	50	14.5
4	531~1275	33	50	16.9
5	--	--	--	--
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing



M 2:1

© 2020 CONSTAR
www.constarmotor.com