16**...16*P... | B16**...16*P... | C16**...16*P...

∅16mm, 行星齿轮系列 Planetary Gearbox Series

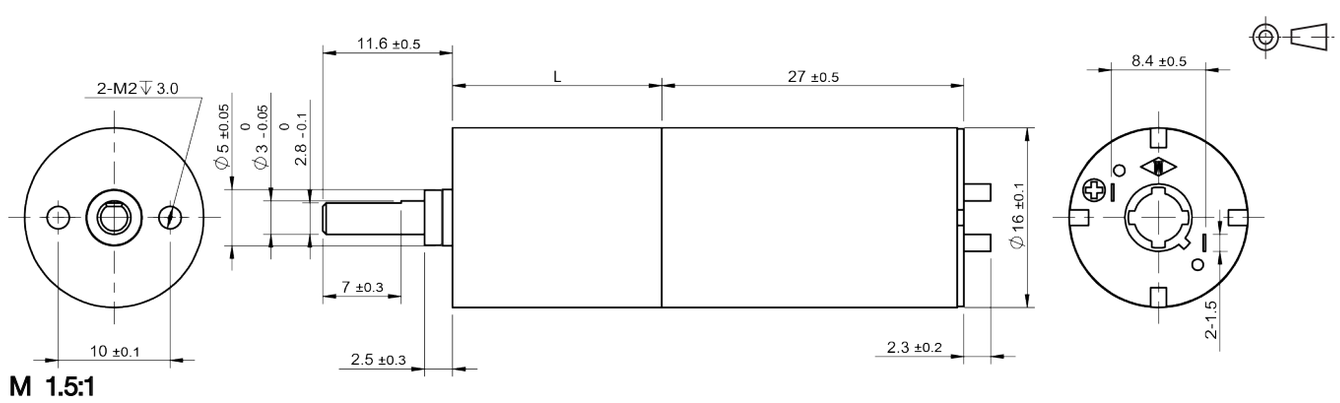
应用领域 : 医疗器械、精密仪器、工业设备等领域。

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

				1627N5M21-113-12.0	B1635N2B01-450-12.0	C1627F34AH-0055-6.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	12.0	12.0	6.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	11.8	0.35	8.8
3	空载转速	No-load speed	rpm	11300	45000	8600
4	空载电流	No-load current	A	0.013	0.35	0.055
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	10.1	85	3.75
6	堵转电流	Stall current	A	1.02	34	0.65
7	负载转矩	Load torque	mNm	1.5	1.5	0.79
8	负载转速	Load speed	rpm	9620	43800	6800
9	负载电流	Load current	A	0.16	0.96	0.18
10	最大输出功率	Max. output power	W	3	100	0.85
11	最大效率	Max. efficiency	%	79	81	51.9
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	1	0.3	0.64
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	10	2.5	6.28
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	1100	530	2293
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm^2	0.7	1.5	0.6
16	重量	Weight	g	25	40	16.7
17	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80	-10~+80	-10~+80

齿轮组参数 / Gearbox Data									
18	级数	Number of stages		1	2	3	4	5	6
19	减速比	Reduction ratio		4	14~29	53~157	231~690	1014~3027	--
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	80	120	160	200	240	--
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	240	360	480	600	720	--
22	长度（L）	Length（L）	mm	15.05	18.7	22.35	26	29.65	--
23	机壳材料	Shell material		金属 /Metal					
24	齿轮工艺	Gear processing technology		粉末冶金 /Powder metallurgy					

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