

06**...06*P...

Ø6mm, 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.

				0615N5M01-122-3.0	0615N5M02-185-3.0	0615N5M03-295-6.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	3.0	3.0	6.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	19	18.5	10.1
3	空载转速	No-load speed	rpm	12200	18500	29500
4	空载电流	No-load current	mA	10	18	20
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.33	0.2	1.07
6	堵转电流	Stall current	mA	160	160	590
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.1	0.05	0.3
8	负载转速	Load speed	rpm	8500	13770	21230
9	负载电流	Load current	mA	60	50	180
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.11	0.09	0.83
11	最大效率	Max. efficiency	%	56	44	67
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.2	0.1	0.2
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	2.2	1.4	1.9
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	37000	94600	27600
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.015	0.015	0.015
16	重量	Weight	g	2.5	2.5	2.5
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		--	23~41	110~266	531~1708	--	--
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	--	33	33	33	--	--
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	--	50	50	50	--	--
22	长度 (L)	Length (L)	mm	--	12.1	14.5	16.9	--	--
23	机壳材料	Shell material		金属 /Metal					
24	齿轮工艺	Gear processing technology		金属注塑 /Metal injection					

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

