

08**...08*P...

Ø8mm, 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.

				0816N5M02-137-4.2	0816N5M11-148-6.0	0816N5M01-155-8.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	4.2	6.0	8.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	13.5	25.3	60
3	空载转速	No-load speed	rpm	13700	14800	15500
4	空载电流	No-load current	mA	15	7	6
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.82	0.88	0.58
6	堵转电流	Stall current	mA	310	240	130
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.25	0.3	0.15
8	负载转速	Load speed	rpm	9530	9730	11520
9	负载电流	Load current	mA	100	90	40
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.3	0.34	0.24
11	最大效率	Max. efficiency	%	61	69	62
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.3	0.4	0.5
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	2.8	3.8	4.7
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	16700	16900	26600
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.04	0.04	0.04
16	重量	Weight	g	3.6	3.6	3.6
17	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80	-10~+80	-10~+80

齿轮组参数 / Gearbox Data				1	2	3	4	5	6
18	级数	Number of stages							
19	减速比	Reduction ratio		--	13~28	47~152	168~809	--	--
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	--	10	20	30	--	--
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	--	30	60	90	--	--
22	长度 (L)	Length (L)	mm	--	11.3	14	16.9	--	--
23	机壳材料	Shell material		金属 /Metal					
24	齿轮工艺	Gear processing technology		塑胶注塑 Plastic injection					

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 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

