

22**...22*P...

Ø22mm, 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.

				2232N5M2B08-63-6.0	2232N9M02-60-6.8	2232N9M01-100-24.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	6.0	6.8	24.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	2.9	3	17.2
3	空载转速	No-load speed	rpm	6300	6000	10000
4	空载电流	No-load current	A	0.02	0.015	0.008
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	18.5	24.2	31.7
6	堵转电流	Stall current	A	2.07	2.27	1.4
7	负载转矩	Load torque	mNm	4	5	7
8	负载转速	Load speed	rpm	4940	4760	7790
9	负载电流	Load current	A	0.46	0.48	0.32
10	最大输出功率	Max. output power	W	3	3.8	8.3
11	最大效率	Max. efficiency	%	81	84	86
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.9	1.1	2.4
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	9	10.8	22.8
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	300	200	300
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	4.4	4.4	4.4
16	重量	Weight	g	55	55	55
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		5	18~25	66~136	246~735	1079~3968	--
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	100	300	400	500	600	--
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	300	900	1200	1500	1800	--
22	长度 (L)	Length (L)	mm	23.3	29.5	35.7	41.9	48.1	--
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 ■ 金属加工 Metal CNC ■ 粉末冶金 Powder metallurgy ■ 含油轴承 Sleeving bearing ■ 无刷电机 BLDC motor ■ 金属注塑 Metal injection ■ 塑胶注塑 Plastic injection ■ 滚珠轴承 Ball bearing
27	齿轮工艺	Gear processing technology	
28	齿轮组输出轴承	Gearbox output 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

