

12**...12*P... | B12**...12*P...

Ø 12mm, 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.

				1230N5M15-113-12.0	1230N7M**-100-6.0	B1220N2B01-175-5.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	12.0	6.0	5.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	10.4	2.9	2
3	空载转速	No-load speed	rpm	11300	10000	17500
4	空载电流	No-load current	mA	15	25	180
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	11.4	11.6	5.8
6	堵转电流	Stall current	mA	1150	2070	2500
7	负载转矩	Load torque	mNm	3.0	2.0	1.4
8	负载转速	Load speed	rpm	8320	8270	11600
9	负载电流	Load current	mA	310	380	780
10	最大输出功率	Max. output power	W	3.36	3.03	2.5
11	最大效率	Max. efficiency	%	79	79	51
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	1	0.6	0.3
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	10	5.7	2.5
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	990	860	3030
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.25	0.25	0.17
16	重量	Weight	g	17.7	17.7	9.5
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		4	16	64	256	1024	4096
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	80	120	160	180	200	200
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	240	360	180	540	600	600
22	长度 (L)	Length (L)	mm	12.8	16.1	19.4	22.7	26	29.3
23	机壳材料	Shell material		金属 /Metal					
24	齿轮工艺	Gear processing technology		金属加工 /Metal CNC					

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 Slewing 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

