

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

工作温度范围 | Operating temperature range: -10~+80°C

配合电机类型 Matched Motor Type	齿轮工艺 Gear Processing Technology	齿轮组输出轴承 Gearbox Output Bearing
<input type="checkbox"/> 无刷电机 BLDC motor	<input checked="" type="checkbox"/> 金属加工 Metal CNC	<input checked="" type="checkbox"/> 含油轴承 Slewing bearing
<input checked="" type="checkbox"/> 空心杯电机 Coreless motor	<input checked="" type="checkbox"/> 金属注塑 Metal injection	<input type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball bearing
<input type="checkbox"/> 铁芯电机 Cored motor	<input type="checkbox"/> 粉末冶金 Powder metallurgy	
	<input checked="" type="checkbox"/> 塑胶注塑 Plastic injection	

电机主要技术指标 | Motor Characteristics

		0816N5M02-137-4.2	0816N5M11-148-6.0
1 电压	Voltage	V	4.2
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	13.5
3 空载转速	No-load speed	rpm	13700
4 空载电流	No-load current	mA	15
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	0.82
6 堵转电流	Stall current	mA	310
7 额定转矩	Nominal torque	mNm	0.25
8 额定转速	Nominal speed	rpm	9530
9 额定电流	Nominal current	mA	100
10 最大输出功率	Max. output power	W	0.30
11 最大效率	Max. efficiency	%	61
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.3
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	2.8
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	16700
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.04
16 重量	Weight	g	3.6

齿轮组主要技术指标 (塑胶注塑) | Gearbox Characteristics (Plastic injection)

齿轮级数 Gearbox stages	减速比 Reduction ratio	最大额定转矩 Max. rated torque	瞬间允许转矩 Max. momentary torque	长度 Length (L)
		mNm	mNm	mm
1	--	--	--	--
2	13~28	10	30	12.1
3	47~152	20	60	14.5
4	158~809	30	90	16.9
5	--	--	--	--
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing

