

30**...28*P... | B29**...28*P... | C28**...28*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
■ 无刷电机 BLDC motor ■ 空心杯电机 Coreless motor ■ 铁芯电机 Cored motor	■ 金属加工 Metal CNC ■ 金属注塑 Metal injection ■ 粉末冶金 Powder metallurgy ■ 塑胶注塑 Plastic injection	■ 含油轴承 Sleeve bearing ■ 滚珠轴承 Ball bearing

电机主要技术指标 | Motor Characteristics

			3068N9C2B01-85-24.0	B2950NH2B01-130-24.0	C2838R-41-9.0
1 电压	Voltage	V	24.0	24.0	9.0
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	0.9	1.32	1.1
3 空载转速	No-load speed	rpm	8500	13000	13200
4 空载电流	No-load current	mA	150	300	450
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	711	310	55
6 堵转电流	Stall current	mA	26670	18180	8170
7 额定转矩	Nominal torque	mNm	60	28	8.33
8 额定转速	Nominal speed	rpm	7780	11830	11200
9 额定电流	Nominal current	mA	2390	1910	1450
10 最大输出功率	Max. output power	W	158.21	105.52	19.03
11 最大效率	Max. efficiency	%	86	76	75
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	2.81	1.82	0.68
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	26.81	17.34	7.94
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	11.95	41.93	240
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	33	5	--
16 重量	Weight	g	250	140	70

齿轮组主要技术指标（粉末冶金） | Gearbox Characteristics (Powder metallurgy)

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	4,5	200	600	24.5
2	14~35	300	900	30.9
3	51~139	600	1800	37.3
4	246~939	1000	3000	43.7
5	--	--	--	--
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing

