

# 40JXG50K/42ZWN60 无刷直流行星齿轮电机

长寿命减速器

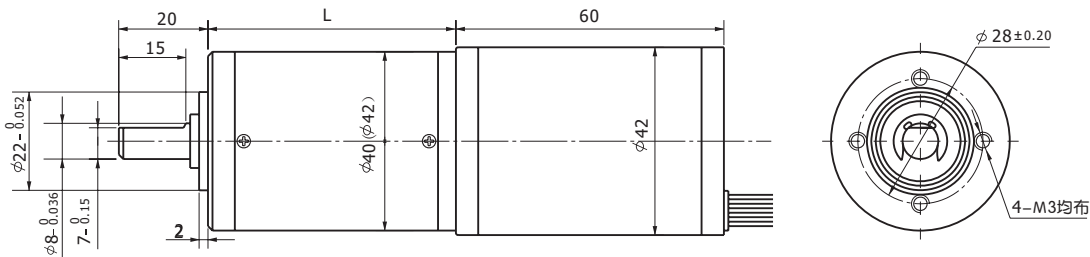
BRUSHLESS DC PLANETARY GEAR MOTOR



## 产品特点 and 用途 Description of the product

1. 配置无刷直流电机，可正、反向运转，可调速。
2. 行星齿轮孔内配置滚针轴承，能够有效提高负载能力和延长寿命。
3. 适合于要求少维护、低电磁干扰的场合。
4. 根据需要可以配置直径42mm的减速器。

## 外形和安装尺寸 Dimensions



## 无刷电机主要技术参数 Brushless Motor Technical Data

无刷电机型号 TYPE	额定电压 Rated voltage (VDC)	空载转速 No-load speed (r/min)	空载电流 No-load current (mA)	额定转速 Rated speed (r/min)	额定转矩 Rated torque (mN·m)	输出功率 Output power (W)	峰值力矩 Biggest torque (mN·m)
42ZWN60-2420	24	2000	0.3	1400	0.06	4.8	0.18
42ZWN60-2430	24	3000	0.3	2100	0.06	15.7	0.18

## 无刷行星齿轮减速电机主要技术参数 Brushless Gear motor Technical Data

配置42ZWN60-2420电机的完整型号：40JXG50K□G8B20/42ZWN60-2420（扁轴，直径8mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.8	4.9	15	19	24	56	71	91	116	212	271	346
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L)	Length(L) mm	35.5	35.5	45.5	45.5	45.5	55.5	55.5	55.5	55.5	66	66	66
空载转速	No-load speed r/min	524	410	133	105	83	36	28	22	17	9.4	7.4	5.8
额定转速	Rated speed r/min	366	287	93	74	58	25	20	15	12	7.8	6.4	5.2
额定转矩	Rated torque N·m	0.21	0.26	0.73	0.92	1.2	2.5	3.1	4	5	5	5	5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N·m	1.5	1.5	6	6	6	15	15	15	15	15	15	15

配置42ZWN60-2430电机的完整型号：40JXG50K□G8B20/42ZWN60-2430（扁轴，直径8mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.8	4.9	15	19	24	56	71	91	116	212	271
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4
减速器长度(L)	Length(L) mm	35.5	35.5	45.5	45.5	45.5	55.5	55.5	55.5	55.5	66	66
空载转速	No-load speed r/min	785	615	200	158	125	54	42	33	26	14	11
额定转速	Rated speed r/min	550	430	140	111	88	38	30	23	18	12	10
额定转矩	Rated torque N·m	0.21	0.26	0.73	0.92	1.2	2.5	3.1	4	5	5	5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N·m	1.5	1.5	6	6	6	15	15	15	15	15	15