

40JXG50K/36ZWN60 无刷直流行星齿轮电机

长寿命减速器

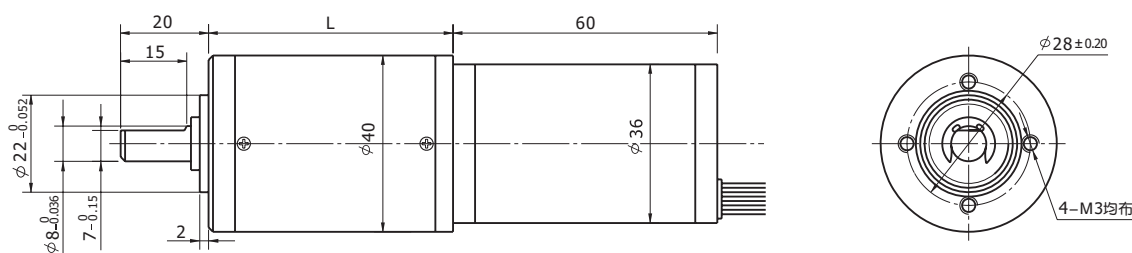
BRUSHLESS DC PLANETARY GEAR MOTOR



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。

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)
36ZWN60-2420	24	2000	0.09	1600	30	4.8	0.36
36ZWN60-2440	24	4000	0.13	3200	48	15.7	1.0

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

配置36ZWN60-2420电机的完整型号：40JXG50K□G8B20/36ZWN60-2420（扁轴，直径8mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.82	4.88	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	65.5	65.5
空载转速	No-load speed r/min	524	410	133	105	83	36	28	22	17	9.4	7.4
额定转速	Rated speed r/min	419	328	107	84	67	29	23	18	14	7.5	6
额定转矩	Rated torque N·m	0.1	0.13	0.36	0.46	0.58	1.2	1.6	2	2.5	4.2	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

配置36ZWN60-2440电机的完整型号：40JXG50K□G8B20/36ZWN60-2440（扁轴，直径8mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.82	4.88	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	65.5	65.5
空载转速	No-load speed r/min	1047	820	267	211	167	71	56	44	34	19	15
额定转速	Rated speed r/min	838	656	213	168	133	57	45	35	28	16	13
额定转矩	Rated torque N·m	1.7	2.1	5.8	7.4	9.3	2	2.5	3.2	4.1	5	5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N·m	15	1.5	6	6	5	15	15	15	15	15	15