

# 36JX30K/36ZWN60 无刷直流行星齿轮电机

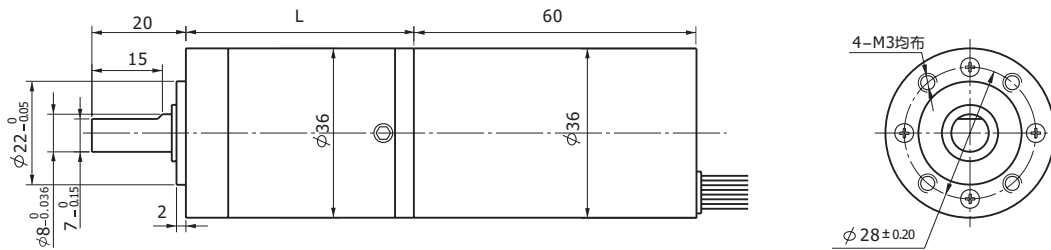
BRUSHLESS DC PLANETARY GEAR MOTOR



## 产品特点 and 用途 Description of the product

1. 直径36mm的行星齿轮减速器，允许负载3N.m。
2. 配置无刷直流电机，可正、反向运转。
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：36JX30K□G8B20/36ZWN60-2420（扁轴，直径8mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
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	31.5	31.5	38.5	38.5	38.5	48.5	48.5	48.5	48.5	55.5	55.5	55.5
空载转速	No-load speed r/min	539	386	143	105	74	39	28	20	14	11	7.6	5.4
额定转速	Rated speed r/min	431	309	114	84	59	31	23	16	12	9	7	4
额定转矩	Rated torque N.m	0.1	0.14	0.34	0.46	0.66	1.1	1.6	2.2	3	3	3	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	0.9	0.9	3	3	3	6	6	6	6	9	9	9

配置36ZWN60-2440电机的完整型号：36JX30K□G8B20/36ZWN60-2440（扁轴，直径8mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264
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	31.5	31.5	38.5	38.5	38.5	48.5	48.5	48.5	48.5	55.5	55.5
空载转速	No-load speed r/min	1078	772	286	211	148	78	56	40	29	21	15
额定转速	Rated speed r/min	863	618	229	168	119	63	45	33	25	19	14
额定转矩	Rated torque N.m	0.16	0.22	0.54	0.74	1	1.8	2.5	3	3	3	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time	N.m	0.9	0.9	3	3	3	6	6	6	6	9	9