

36BL60-40PLG50 无刷直流行星齿轮电机

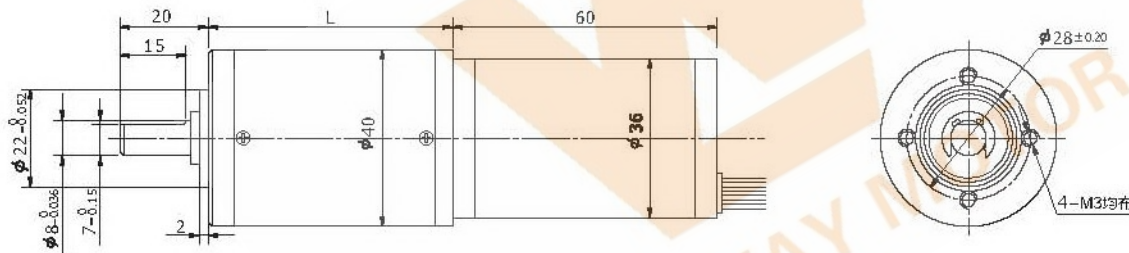
BRUSHLESS DC PLANETARY GEAR MOTOR

产品特点 and 用途 Description 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

型号 Model	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)	峰值扭矩 Biggest Torque (mN.m)
36BL60-2420	24	2000	90	1600	30	4.8	0.36
36BL60-2440	24	4000	130	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 36BL60-2420 电机的完整型号: 36BL60-2420-40PLG50-□K8B20 (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	516	720
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	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	55.5	55.5
空载转速 No-load speed r/min	1348	965	357	263	185	98	70	50	36	26	19	14	9.7	6.9
额定转速 Rated speed r/min	943	676	250	184	130	69	49	35	25	19	13	9.5	6.8	5.4
额定转矩 Rated torque N.m	0.03	0.04	0.09	0.12	0.17	0.3	0.41	0.58	0.81	1	1.4	1.9	2.7	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	9	9

配置 36BL60-2440 电机的完整型号: 36BL60-2440-40PLG50-□K8B20 (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	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	1.5	1.5	6	6	6	15	15	15	15	15	15

*The specifications can be designed according to the customer's requirement!

以上仅为代表性产品, 派生产品可根据客户要求制作!