

40JXG50K/40ZYN68 稀土直流行星齿轮电机

长寿命减速器

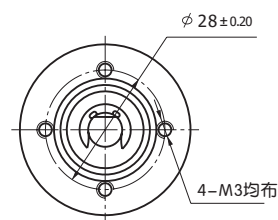
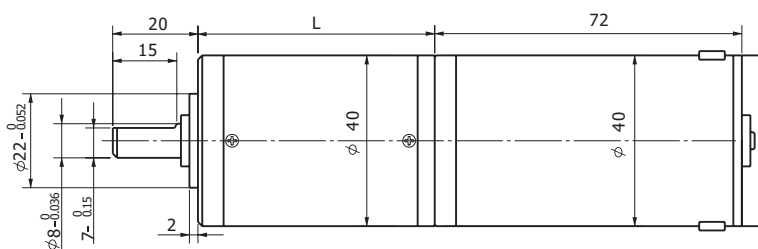
PM DC PLANETARY
GEAR MOTOR

产品特点 and 用途 Description of the product

1. 直径40mm的行星齿轮减速器，允许负载5N.m。
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. “全轴承型”使用全钢齿轮，配置滚针轴承；“混合型”在电机输出级配置树脂消音齿轮，在降噪方面效果更加明显。



外形和安装尺寸 Dimensions



电动机主要技术参数 Motor Technical Data

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 (A)	额定转速 Rated speed (r/min)	额定转矩 Rated torque (mN.m)	输出功率 Output power (W)	额定电流 Rated current (A)	堵转力矩 Stall torque (mN.m)	堵转电流 Stall current (A)
40ZYN68-2420	24	2000	0.12	1200	46	5.7	0.6	115	1.3
40ZYN68-2430	24	3000	0.25	2200	46	10	1.0	172	3.0

齿轮减速电机主要技术参数 Gear motor Technical Data

配置40ZYN68-2420电机的完整型号：40JXG50K□G8B20/40ZYN68-2420（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	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	65.5	65.5	65.5
空载转速 No-load speed r/min	523	410	133	105	143	35	28	22	17	9.4	7.4	5.8
额定转速 Rated speed r/min	314	246	80	63	50	21	17	13	10	7.0	5.9	4.9
额定转矩 Rated torque N.m	0.17	0.21	0.62	0.78	0.99	2.2	2.8	3.6	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40ZYN68-2430电机的完整型号：40JXG50K□G8B20/40ZYN68-2430（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	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	65.5	65.5	65.5
空载转速 No-load speed r/min	785	614	200	158	125	53	42	33	26	14	11	8.6
额定转速 Rated speed r/min	576	451	146	116	91	39	31	24	19	12	9.6	7.8
额定转矩 Rated torque N.m	0.17	0.21	0.62	0.78	0.99	2.2	2.8	3.6	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