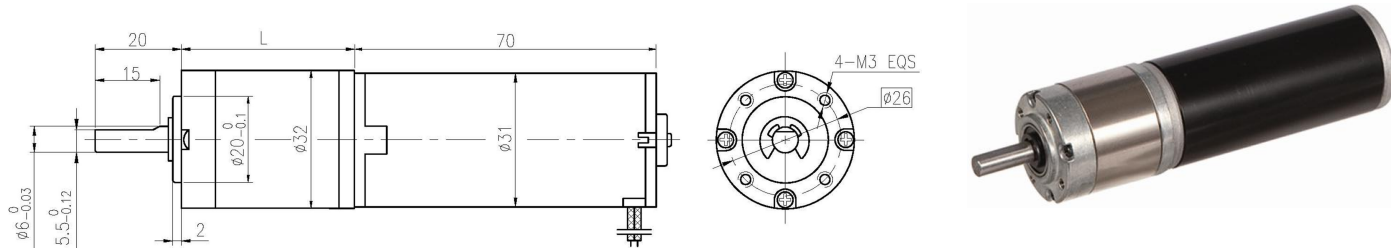


永磁直行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属)
PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

32JXE30K/31ZY70 $\Phi 32$ 行星减速器, 允许转矩范围: 0.3N.m~3.0N.m
32mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 0.3N.m~3.0N.m

常规产品出轴直径 $\Phi 6$, 也可以配置直径 $\Phi 8$ 的出轴。 Standard output shaft OD 6mm, OD 8mm optional.

● 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 mA	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 mA	堵转力矩 Stall torque mN.m	堵转电流 Stall current A
31ZY70-1230	12	3000	260	2100	33	7.2	1200	85	3.0
31ZY70-2430	24	3000	100	2100	26	5.6	620	86	1.3
31ZY70-2440	24	4000	150	2800	31	9.1	1000	105	3.0

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

配置 31ZY70-1230 直流电机 (31ZY70-1230 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	181	219	254
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	25.7	25.7	32.8	32.8	32.8	39.7	39.7	39.7	39.7	46.6	46.6	46.6
空载转速 No-load speed r/min	809	579	214	158	111	59	42	30	22	17	14	12
额定转速 Rated speed r/min	566	405	150	111	78	41	30	21	15	12	10	8.3
额定转矩 Rated torque N.m	0.11	0.15	0.37	0.51	0.72	1.2	1.7	2.4	3	3	3	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	1.0	1.0	3.5	3.5	3.5	7.5	7.5	7.5	7.5	9	9	9

配置 31ZY70-2430 直流电机 (31ZY70-2430 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	181	219	254
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	25.7	25.7	32.8	32.8	32.8	39.7	39.7	39.7	39.7	46.6	46.6	46.6
空载转速 No-load speed r/min	809	579	214	158	111	59	42	30	22	17	14	12
额定转速 Rated speed r/min	566	405	150	111	78	41	30	21	15	12	10	8.3
额定转矩 Rated torque N.m	0.087	0.12	0.29	0.40	0.57	0.97	1.4	1.9	2.6	3	3	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	1.0	1.0	3.5	3.5	3.5	7.5	7.5	7.5	7.5	9	9	9

配置 31ZY70-2440 直流电机 (31ZY70-2440 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	115	181	219	254
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	25.7	25.7	32.8	32.8	32.8	39.7	39.7	39.7	39.7	46.6	46.6	46.6
空载转速 No-load speed r/min	1078	772	286	211	148	78	56	40	35	22	18	16
额定转速 Rated speed r/min	755	541	200	147	104	55	39	28	24	15	13	11
额定转矩 Rated torque N.m	0.10	0.15	0.35	0.48	0.68	1.2	1.6	2.3	2.6	3	3	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	1.0	1.0	3.5	3.5	3.5	7.5	7.5	7.5	7.5	9	9	9