

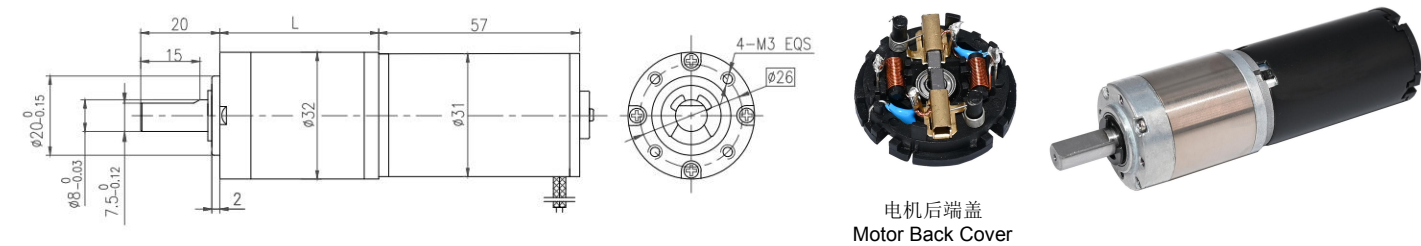
永磁直流行星齿轮电机 （内齿圈材质：金属）
PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

32JXE30K/31ZY57G

Φ32 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

31ZY57G 直流电机是高级配置，采用滚动轴承，配置了电感-电容防干扰元件，符合 EMC 的要求
31ZY57G DC motor is advanced configuration, the use of rolling bearing, Long life brush, configure the inductance capacitance tamper-proof element, accord with the requirement of EMC

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 A	堵转力矩 Stall torque mN.m	堵转电流 Stall current A
31ZY57G-1272	12	7200	280	5850	22	19.0	1.6	140	9.1
31ZY57G-2472	24	7200	170	5900	22	19.4	0.8	132	4.3

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

配置 31ZY57G-1272 直流电机 （31ZY57G-1272DC Motor）

减 速 比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	35	51	71	100	139	181	218	253
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	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	1941	1390	514	379	267	206	141	101	72	52	40	33
额定转速	Rated speed	r/min	1577	1129	418	308	217	167	115	82	59	42	32	27
额定转矩	Rated torque	N.m	0.073	0.10	0.25	0.34	0.48	0.62	0.82	1.1	1.6	2.2	2.6	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	3.5	7.5	7.5	7.5	7.5	9	9

配置 31ZY57G-2472 直流电机 （31ZY57G-2472 DC Motor）

减 速 比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	35	51	71	100	139	181	218	253
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	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	1941	1390	514	379	267	206	141	101	72	52	40	33
额定转速	Rated speed	r/min	1590	1139	421	311	219	169	116	83	59	42	33	27
额定转矩	Rated torque	N.m	0.073	0.10	0.25	0.34	0.48	0.62	0.82	1.1	1.6	2.2	2.6	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