

# 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)

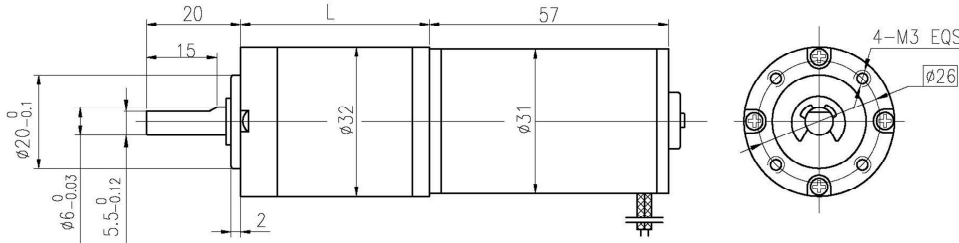
32JXE30K/31ZY57

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

常规产品出轴直径Φ6, 也可以配置直径Φ8 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
31ZY57-2450	24	5000	100	3780	20	10.5	600	82	2.0
31ZY57-2470	24	7000	130	5500	22	12.4	750	103	3.3

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

配置 31ZY57-2450 直流电机 (31ZY57-2450 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	182	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 /min	1351	962	357	263	185	98	70	50	36	27	23	20
额定转速 Rated speed r/min	1022	727	270	199	140	74	53	38	27	21	17	15
额定转矩 Rated torque N.m	0.07	0.10	0.25	0.34	0.48	0.82	1.1	1.6	2.2	2.6	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 31ZY57-2470 直流电机 (31ZY57-2470 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	182	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 /min	1892	1346	500	368	259	137	99	70	50	38	32	28
额定转速 Rated speed r/min	1486	1058	393	289	204	108	77	55	40	30	25	22
额定转矩 Rated torque N.m	0.073	0.10	0.25	0.34	0.48	0.82	1.1	1.6	2.2	2.6	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

### ● 电动机特性图 Motor Characteristic Figure

