

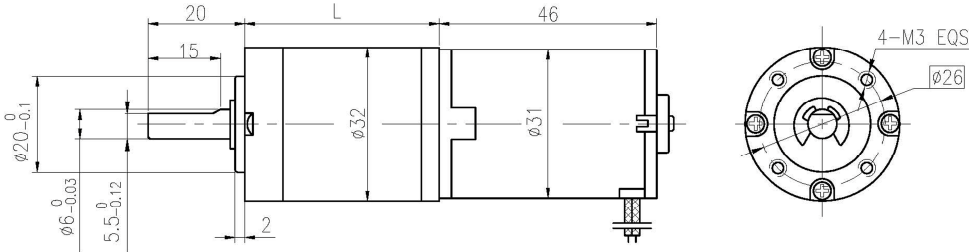
永磁直流行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属)
PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

32JXE30K/31ZY46

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
31ZY46-2450	24	5000	120	3500	15	5.5	660	50	1.8
31ZY46-2460	24	6000	150	3600	22	8.3	800	57	1.9

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

配置 31ZY46-2450 直流电机 (31ZY46-2450 DC Motor)

减 速 比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	181	219	254	306	354
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	25.7	25.7	32.8	32.8	32.8	39.7	39.7	39.7	39.7	46.6	46.6	46.6	46.6
空载转速	No-load speed	/min	1348	965	357	263	185	98	70	50	36	26	20	16	12
额定转速	Rated speed	r/min	943	676	250	184	130	69	49	35	25	19	14	11	8.2
额定转矩	Rated torque	N.m	0.05	0.07	0.17	0.23	0.33	0.56	0.78	1.1	1.5	1.8	2.5	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	7.5	9	9	9

配置 31ZY46-2460 直流电机 (31ZY46-2460 DC Motor)

减 速 比	Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	181	219	254	306
减速级数	Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	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	1617	1158	429	316	222	118	85	60	43	33	27	24
额定转速	Rated speed	r/min	970	695	257	189	133	71	51	36	26	20	16	14
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	7.5	9	9

电动机特性图 Motor Characteristic Figure

