

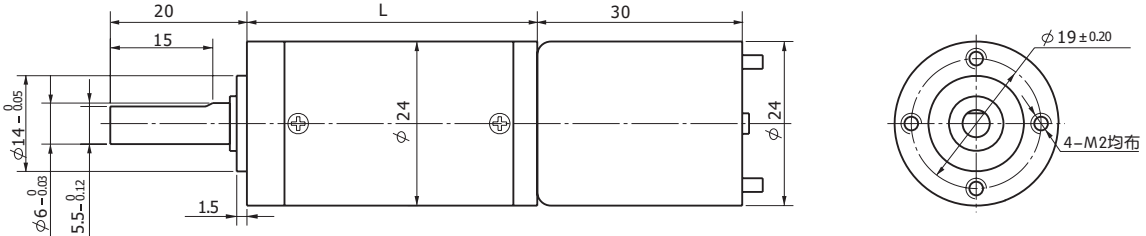
24JX10K/24ZY30 永磁直流行星齿轮电机

PM DC PLANETARY GEAR MOTOR

产品特点 and 用途 Description of the product

1. 直径24mm的加强型行星齿轮减速器，允许负载1N.m。
2. 特别适合于要求直径小、噪音低的电动窗帘，以及出力大的仪器以及设备。

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)
24ZY30-1280	12	8000	80	6500	3	2.0	300	16	1.2
24ZY30-12100	12	10000	100	7700	4	3.1	420	16	1.6
24ZY30-24120	24	12000	60	9000	3.5	3.2	300	14	1.2

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

配置24ZY30-1280电机的完整型号：24JX10K□G6B20/24ZY30-1280（扁轴，直径6mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比 Reduction ratio	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516
减速级数 Number of gear trains	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	34.5	34.5	34.5	42.5	42.5	42.5	51	51	51	51	51
空载转速 No-load speed r/min	570	420	290	150	100	80	57	42	30	21	15
额定转速 Rated speed r/min	460	340	240	125	90	65	46	34	24	17	12
额定转矩 Rated torque N.m	0.037	0.051	0.072	0.13	0.18	0.25	0.35	0.45	0.64	0.94	1
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3

配置24ZY30-12100电机的完整型号：24JX10K□G6B20/24ZY30-12100（扁轴，直径6mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比 Reduction ratio	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
减速级数 Number of gear trains	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	34.5	34.5	34.5	42.5	42.5	42.5	42.5	51	51	51
空载转速 No-load speed r/min	710	520	370	195	140	100	71	52	37	27
额定转速 Rated speed r/min	550	400	280	150	105	77	55	40	29	21
额定转矩 Rated torque N.m	0.050	0.068	0.097	0.17	0.24	0.34	0.47	0.61	0.85	1
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3

配置24ZY30-12120电机的完整型号：24JX10K□G6B20/24ZY30-12120（扁轴，直径6mm，长度20mm，□内填写减速比）

减速比 Reduction ratio	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
减速级数 Number of gear trains	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	34.5	34.5	34.5	42.5	42.5	42.5	42.5	51	51	51
空载转速 No-load speed r/min	850	630	440	235	165	120	85	63	45	32
额定转速 Rated speed r/min	640	470	330	175	125	90	64	47	34	24
额定转矩 Rated torque N.m	0.044	0.059	0.085	0.15	0.21	0.29	0.41	0.53	0.74	1
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3