

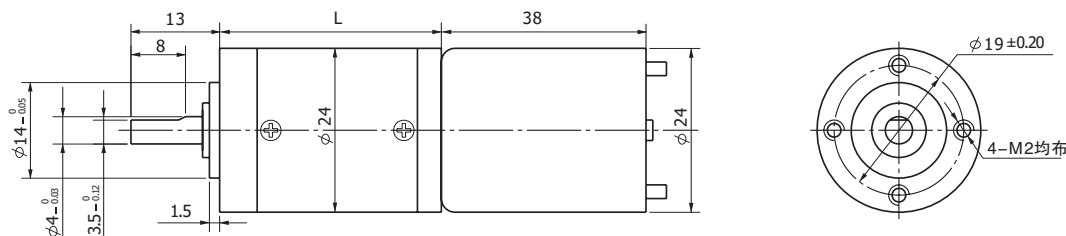
24JX5K/24ZY30 永磁直流行星齿轮电机

PM DC PLANETARY GEAR MOTOR

产品特点 and 用途 Description of the product

1. 直径24mm的行星齿轮减速器，允许负载0.5N.m。
2. 适合于要求直径小、中心出轴，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)
24ZY30-1230	12	3000	40	2400	2	0.5	90	10	0.3
24ZY30-1245	12	4500	60	3600	2.5	0.9	170	12.5	0.5
24ZY30-1260	12	6000	70	4800	3	1.5	240	15	1.0

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

配置24ZY30-1230电机的完整型号：24JX5K□G4B13/24ZY30-1230（扁轴，直径4mm，长度13mm，□内填写减速比）

减速比 Reduction ratio	51	71	100	139	189	264	369	516	720	981	1370	1913	2671	3730
减速级数 Number of gear trains	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
减速器长度(L) Length(L) mm	32.5	32.5	32.5	32.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	42	42	42	42	42
空载转速 No-load speed r/min	58	42	30	21	15	11	8.1	5.8	4.1	3.0	2.1	1.5	1.1	0.8
额定转速 Rated speed r/min	47	34	24	17	12	9.1	6.5	4.6	3.8	2.8	2.1	1.5	1.1	0.8
额定转矩 Rated torque N.m	0.087	0.12	0.17	0.23	0.3	0.43	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5

配置24ZY30-1245电机的完整型号：24JX5K□G4B13/24ZY30-1245（扁轴，直径4mm，长度13mm，□内填写减速比）

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516	720
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	26	26	28	28	28	32.5	32.5	32.5	32.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
空载转速 No-load speed r/min	1215	890	321	236	166	88	63	45	32	23	17	12	8.7	6.2
额定转速 Rated speed r/min	937	705	257	189	133	70	50	36	26	19	13	10	7.8	5.6
额定转矩 Rated torque N.m	0.008	0.012	0.031	0.043	0.061	0.11	0.15	0.22	0.30	0.38	0.5	0.5	0.5	0.5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

配置24ZY30-1260电机的完整型号：24JX5K□G4B13/24ZY30-1260（扁轴，直径4mm，长度13mm，□内填写减速比）

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516	720
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	26	26	28	28	28	32.5	32.5	32.5	32.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
空载转速 No-load speed r/min	1500	1200	428	315	222	117	84	60	43	31	23	16	11	8.3
额定转速 Rated speed r/min	1200	960	342	252	177	94	67	48	34	25	18	14	10	8.1
额定转矩 Rated torque N.m	0.010	0.014	0.037	0.051	0.073	0.13	0.16	0.25	0.35	0.46	0.5	0.5	0.5	0.5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2