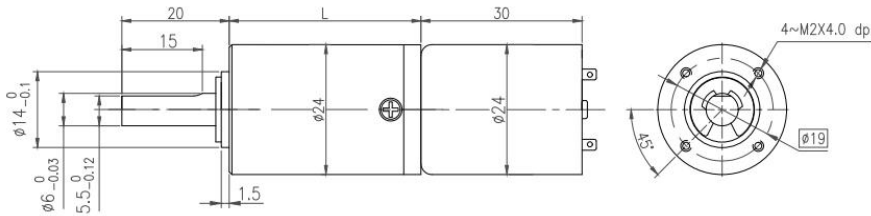


永磁直行星齿轮电机 (内齿圈材质: 金属)  
 PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Metal)

Φ24 行星减速器, 允许转矩范围: 0.2N.m~2.0N.m  
 24mm OD Planetary Gearbox,  
 Permissible Load Range: 0.2N.m~2.0N.m

24JNB20K/24ZY30(2)

● 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	140	9000	3.5	3.2	300	19	1.2

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

配置 24ZY30-1280 直流电机 (24ZY30-1280 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.71	5.18	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516	721	977	1367
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
减速器长度(L) Length(L) mm	23.3	23.3	30.7	30.7	30.7	37.1	37.1	37.1	37.1	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	44.2	44.2
空载转速 No-load speed r/min	2156	1544	571	421	296	157	113	80	58	42	32	22	16	11	8.2	5.9
额定转速 Rated speed r/min	1752	1255	464	342	241	127	92	65	47	34	26	18	13	9.0	6.7	4.8
额定转矩 Rated torque N.m	0.010	0.014	0.034	0.046	0.066	0.11	0.16	0.22	0.30	0.37	0.48	0.72	1.0	1.4	1.7	2
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	2.4	2.4	2.4	4.8	4.8	4.8	4.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

配置 24ZY30-12100 直流电机 (24ZY30-12100 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.71	5.18	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516	721	977	1367
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
减速器长度(L) Length(L) mm	23.3	23.3	30.7	30.7	30.7	37.1	37.1	37.1	37.1	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	44.2	44.2
空载转速 No-load speed r/min	2695	1931	714	526	370	196	141	100	72	53	40	27	19	14	10	7.3
额定转速 Rated speed r/min	2075	1486	550	405	285	151	108	77	55	41	31	21	15	11	7.9	5.6
额定转矩 Rated torque N.m	0.013	0.019	0.045	0.062	0.087	0.15	0.21	0.29	0.41	0.49	0.64	0.96	1.3	1.9	2	2
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	2.4	2.4	2.4	4.8	4.8	4.8	4.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

配置 24ZY30-24120 直流电机 (24ZY30-24120 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.71	5.18	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516	721	977	1367
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
减速器长度(L) Length(L) mm	23.3	23.3	30.7	30.7	30.7	37.1	37.1	37.1	37.1	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	44.2	44.2
空载转速 No-load speed r/min	3235	2317	857	632	444	235	169	120	86	63	49	33	23	17	12	8.8
额定转速 Rated speed r/min	2426	1737	643	474	333	176	127	90	65	48	36	24	17	13	9.2	6.6
额定转矩 Rated torque N.m	0.012	0.016	0.040	0.054	0.077	0.13	0.18	0.26	0.36	0.43	0.56	0.84	1.2	1.6	2	2
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	2.4	2.4	2.4	4.8	4.8	4.8	4.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

该产品可以根据客户需求定制

The motor can be designed & manufactured with customized request

A-7B (2023)