

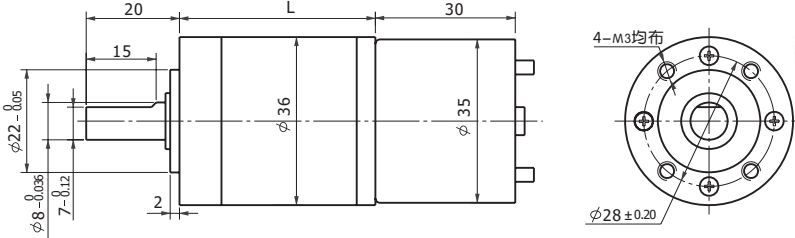
36JX10K/35ZY30 永磁直流行星齿轮电机

PM DC PLANETARY
GEAR MOTOR

产品特点 and 用途 Description of the product

1. 直径36mm的行星齿轮减速器，允许负载1N.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



出轴的标准配置是Φ8轴，可以要求提供Φ6轴



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)
35ZY30-1230	12	3000	80	2400	5	1.2	280	25	1.4
35ZY30-1240	12	4000	90	3200	5	1.6	300	25	1.0
35ZY30-1250	12	5000	100	4300	4	1.8	330	28.5	1.5
35ZY30-2430	24	3000	45	2400	5	1.2	150	25	0.8
35ZY30-2440	24	4000	50	3200	5	1.6	180	25	0.6
35ZY30-2450	24	5000	60	4100	5	2.1	210	27.7	0.8

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

配置35ZY30-1230电机的完整型号：36JX10K□G8B20/35ZY30-1230（扁轴，直径8mm，长度20mm，□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	31.5	31.5	36.0	36.0	36.0	42.0	42.0	42.0	42.0	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5
空载转速 No-load speed r/min	808	579	214	157	111	59	42	30	21	16	11	8.1	5.8	4.1
额定转速 Rated speed r/min	646	463	171	126	88	47	34	24	17	12	9.1	7.0	5.2	3.9
额定转矩 Rated torque N.m	0.015	0.075	0.066	0.09	0.12	0.21	0.3	0.42	0.59	0.76	1	1	1	1
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	2.4	2.4	3	3	3	3	3

配置35ZY30-1240电机的完整型号：36JX10K□G8B20/35ZY30-1240（扁轴，直径8mm，长度20mm，□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	31.5	31.5	36.0	36.0	36.0	42.0	42.0	42.0	42.0	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5
空载转速 No-load speed r/min	1078	772	285	210	148	78	56	40	29	21	15	11	7.7	5.5
额定转速 Rated speed r/min	862	617	228	168	118	62	45	32	23	17	12	9.4	7.0	5.2
额定转矩 Rated torque N.m	0.015	0.024	0.066	0.09	0.12	0.21	0.3	0.42	0.59	0.76	1	1	1	1
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	2.4	2.4	3	3	3	3	3

配置35ZY30-1250电机的完整型号：36JX10K□G8B20/35ZY30-1250（扁轴，直径8mm，长度20mm，□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	31.5	31.5	36.0	36.0	36.0	42.0	42.0	42.0	42.0	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5
空载转速 No-load speed r/min	1347	965	357	263	189	98	70	50	36	26	19	13	10	6.9
额定转速 Rated speed r/min	1159	830	307	226	159	84	60	43	31	23	16	11	8.6	6.0
额定转矩 Rated torque N.m	0.014	0.019	0.05	0.068	0.097	0.17	0.24	0.34	0.47	0.61	0.86	1	1	1
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	2.4	2.4	3	3	3	3	3