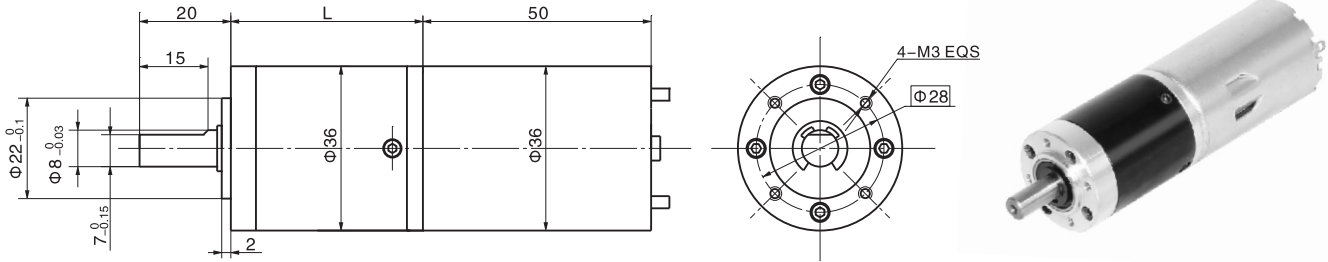


永磁直流行星齿轮电机 PM DC Planetary Gear Motor

36JX20K/36ZY50

Φ36标准型减速器，允许转矩范围：0.2N.m~2.0N.m
36mm OD Standard Gearbox,
Permissible Load Range: 0.2N.m~2.0N.m

● 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 A	堵转力矩 Stall torque mN.m	堵转电流 Stall current A
36ZY50-2430	24	3000	120	2500	10	2.5	0.24	60	0.8
36ZY50-2436	24	3600	100	3000	11	3.4	0.40	58	1.7
36ZY50-2442	24	4200	120	3450	12	4.2	0.43	52	1.6

可以制造12VDC的产品，转速、转矩指标与24VDC基本一致。12V DC Optional, Speed and Torque is The Same as 24V DC's.

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

配置36ZY50-2430直流电机 (36ZY50-2430 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	31.0	31.0	35.8	35.8	35.8	42.1	42.1	42.1	42.1	48.9	48.9	48.9
空载转速 No-load speed r/min	809	579	214	158	111	59	42	30	22	16	11	8.1
额定转速 Rated speed r/min	674	483	179	132	93	49	35	25	18	13	9.5	6.8
额定转矩 Rated torque N.m	0.033	0.047	0.11	0.15	0.22	0.37	0.52	0.73	1.0	1.2	1.7	2
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	2.5	2.5	2.5	5	5	5	5	6	6	6

配置36ZY50-2436直流电机 (36ZY50-2436 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	31.0	31.0	35.8	35.8	35.8	42.1	42.1	42.1	42.1	48.9	48.9	48.9
空载转速 No-load speed r/min	970	695	257	189	133	71	51	36	26	19	14	10
额定转速 Rated speed r/min	809	579	214	158	111	59	42	30	22	16	11	8.1
额定转矩 Rated torque N.m	0.037	0.051	0.12	0.17	0.24	0.41	0.57	0.80	1.1	1.4	1.9	2
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	2.5	2.5	2.5	5	5	5	5	6	6	6

配置36ZY50-2442直流电机 (36ZY50-2442 DC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	31.0	31.0	35.8	35.8	35.8	42.1	42.1	42.1	42.1	48.9	48.9	48.9
空载转速 No-load speed r/min	1132	811	300	221	156	82	59	42	30	22	16	11
额定转速 Rated speed r/min	930	666	246	182	128	68	49	35	25	18	13	9.3
额定转矩 Rated torque N.m	0.040	0.056	0.14	0.18	0.26	0.45	0.62	0.88	1.2	1.5	2	2
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.6	0.6	2.5	2.5	2.5	5	5	5	5	6	6	6