

永磁直流行星齿轮电机 (内齿圈材质: 粉末金属)

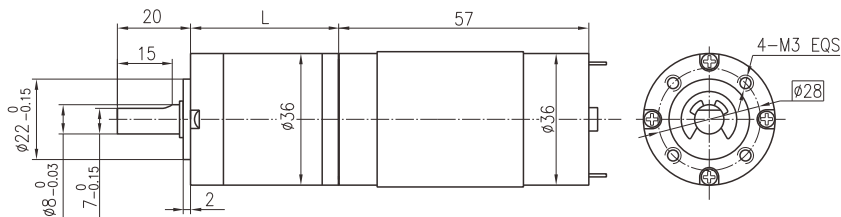
PM DC Planetary Gear Motor (Ring Gear Material: Powder Metal)

36JXL50K/36ZY57P

Φ36行星减速器, 允许转矩范围: 0.5N.m~5.0N.m
36mm OD Planetary Gearbox,
Permissible Load Range: 0.5N.m~5.0N.m

低噪音减速器, 第一级斜齿轮设计, 型号中使用代号L
Low noise gearboxes, 1-Stage use helical gears, The code name 'L' is used in the model

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
36ZY57-2442	24	4200	120	3600	19	7	0.52	97	2.8
36ZY57P-2460	24	6000	130	5000	26	13.5	0.8	78	2.4

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

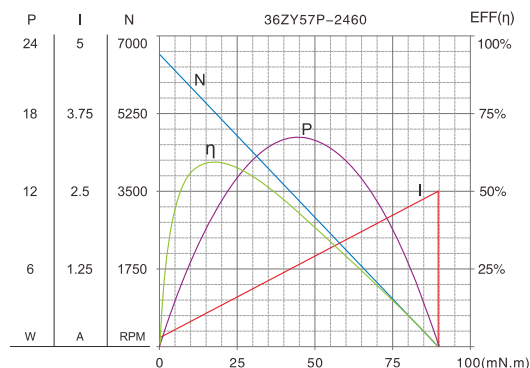
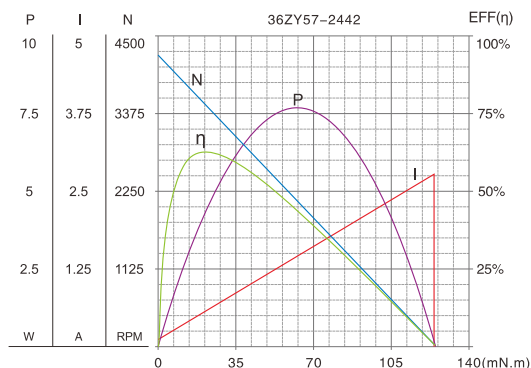
配置36ZY57-2442直流电机 (36ZY57-2442 DC Motor) 电机不带屏蔽罩

减速比 Reduction ratio	14	19	27	51	59	71	82	95	100	115	139	181	218	253	305	354
减速级数 Number of gear trains	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	38.4	38.4	38.4	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0
空载转速 No-load speed r/min	300	221	156	82	71	59	51	44	42	37	30	23	19	17	14	12
额定转速 Rated speed r/min	257	189	133	71	61	51	44	38	36	31	26	20	17	14	12	10
额定转矩 Rated torque N.m	0.22	0.29	0.42	0.71	0.82	0.98	1.1	1.3	1.4	1.6	1.9	2.2	2.7	3.1	3.8	4.4
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12

配置36ZY57P-2460直流电机 (36ZY57P-2460 DC Motor) 电机带屏蔽罩

减速比 Reduction ratio	14	19	27	51	59	71	82	95	100	115	139	181	218	253	305	354
减速级数 Number of gear trains	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	38.4	38.4	38.4	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0
空载转速 No-load speed r/min	429	316	222	118	102	85	73	63	60	52	43	33	28	24	20	17
额定转速 Rated speed r/min	357	263	185	98	85	70	61	53	50	43	36	28	23	20	16	14
额定转矩 Rated torque N.m	0.29	0.40	0.57	0.97	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	2.2	2.6	3.1	3.7	4.3	5	5
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12

电动机特性图 Motor Characteristic Figure



技术参数如有变动, 恕不另行通知