

# 36JX30K/36ZY57 永磁直流行星齿轮电机

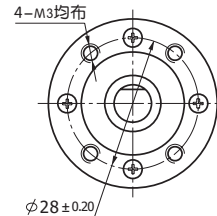
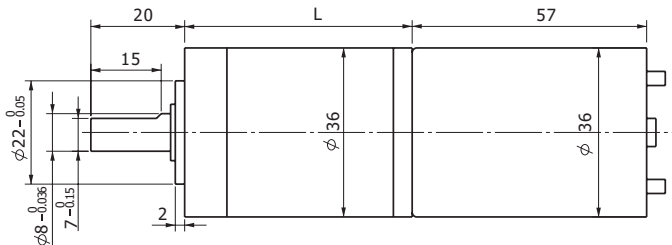
PM DC PLANETARY GEAR MOTOR



## 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3N.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 (A)	堵转转矩 Stall torque (mN.m)	堵转电流 Stall current (A)
36ZY57-2430	24	3000	100	2500	15	4.5	0.52	92	2.2
36ZY57-2436	24	3600	120	3000	17	5	0.5	89	2.0
36ZY57-2442	24	4200	120	3600	19	7	0.52	68	2.8

可以制造12VDC的产品，转速、转矩指标与24VDC基本一致。

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

配置36ZY57-2430电机的完整型号：36JX30K□G8B20/36ZY57-2430（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
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	31.5	31.5	38.5	38.5	38.5	48.5	48.5	48.5	48.5	55.5	55.5	55.5
空载转速 No-load speed r/min	810	577	214	157	111	59	42	30	21	16	11	8.1
额定转速 Rated speed r/min	675	480	178	131	92	49	35	25	18	14	9.5	7.2
额定转矩 Rated torque N.m	0.052	0.074	0.19	0.25	0.36	0.65	0.91	1.3	1.8	2.3	3	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.9	0.9	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6

配置36ZY57-2436电机的完整型号：36JX30K□G8B20/36ZY57-2436（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
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	31.5	31.5	38.5	38.5	38.5	48.5	48.5	48.5	48.5	55.5	55.5
空载转速 No-load speed r/min	972	692	257	189	133	70	50	36	25	19	13
额定转速 Rated speed r/min	810	577	214	157	111	59	42	30	22	16	12
额定转矩 Rated torque N.m	0.06	0.084	0.21	0.29	0.41	0.74	1	1.4	2	2.6	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.9	0.9	3	3	3	6	6	6	6	6	6

配置36ZY57-2442电机的完整型号：36JX30K□G8B20/36ZY57-2442（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
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4
减速器长度(L) Length(L) mm	31.5	31.5	38.5	38.5	38.5	48.5	48.5	48.5	48.5	55.5	55.5
空载转速 No-load speed r/min	1135	807	300	521	155	82	59	42	30	22	16
额定转速 Rated speed r/min	986	702	260	192	135	71	51	36	26	19	14
额定转矩 Rated torque N.m	0.066	0.094	0.24	0.32	0.46	0.82	1.1	1.6	2.2	2.9	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	0.9	0.9	3	3	3	6	6	6	6	6	6