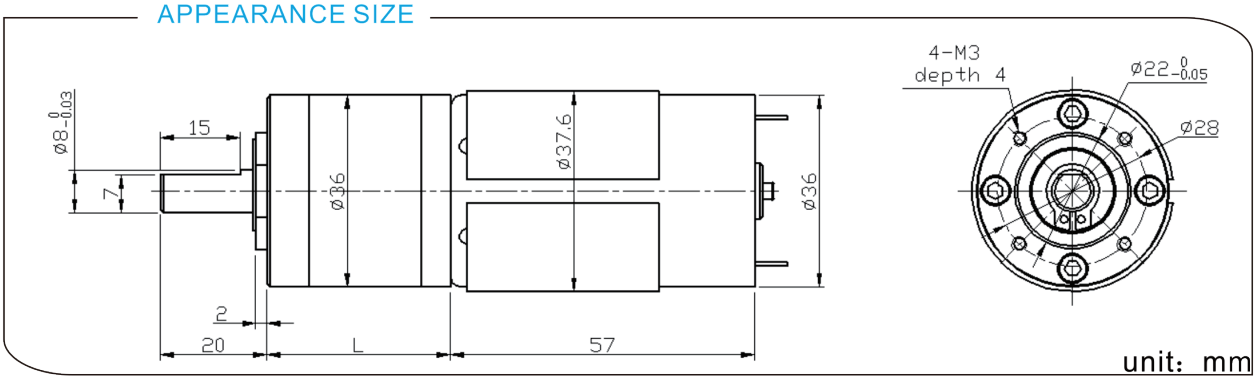
DC PLANETARY GEAR MOTOR

DM-36RP555

典型应用/Typical applications :
自动快锁门、装订机、自动电视架、点钞机、聚光灯、卫生纸机、办公设备、家用电器、自动执行机构
Auto shutter,binding machine,automatic TV rack,money counter, spotlight,tissue machine,office equipments,household appliances, automatic actuator

APPEARANCE SIZE



齿轮箱参数/Gearbox Data:

级数 Number of stages	1	2	3	4	5
减数比 Reduction Ratio i	3.7、5.2	16、19、27	51、71、100 139	189、264、369 515、721	977、1367、1910
齿轮箱长度 Gearbox Length L（mm）	26.5	34.7	42.9	51.1	59.3
破坏扭力 Breaking Torque(kgf.cm)	10	18	40	50	60
齿轮箱效率 Gearbox Efficiency η	90%	81%	73%	65%	59%

电机参数/Driving Motor Data:

DC Motor Model	Rated	No Load		Max Efficiency Load				Stall	
	电压	电流	转速	电流	转速（nm）	扭矩（tm）	功率	扭矩	电流
	Volt.	Current	Speed	Current	Speed	Torque	P.out	Torque	Current
	V	mA	r/min	mA	r/min	gf.cm	W	gf.cm	mA
DM-555-012-3000	12	≤140	3000	≤800	2200	150	3.4	≥480	≥2400
DM-555-012-4500	12	≤220	4500	≤1200	3300	220	7.4	≥700	≥3840
DM-555-012-6000	12	≤350	6000	≤2000	4500	300	13.8	≥960	≥4800
DM-555-024-3000	24	≤70	3000	≤400	2200	150	3.4	≥480	≥1280
DM-555-024-4500	24	≤110	4500	≤600	3300	220	7.4	≥700	≥2400

减数电机参数/Geared Motor Data :

Gear Motor Model	额定电压 Rated voltage	No load		Max Efficiency Load				Stall	
		电流	转速	电流	转速（n）	扭矩（t）	功率	扭矩	电流
		Current	Speed	Current	Speed	Torque	P.out	Torque	Current
	V	A	r/min	A	r/min	kgf.cm	W	kgf.cm	A
DM-36RP555-0067000-515K	6	0.84	12.3	2.58	9.2	56.68	5.35	225.84	7.8
DM-36RP555-0124500-51K	12	0.31	96.1	1.61	80.2	11.64	9.58	70.26	8.15
DM-36RP555-0124500-264K	12	0.26	17.1	1.21	13.8	34.48	4.89	180.7	5.22
DM-36RP555-0124500-515K	12	0.22	10.1	0.87	7.7	45.85	3.62	193.22	2.99
DM-36RP555-02415000-189K	24	1.2	79.3	5.83	65.7	66.3	44.7	377.16	20.01

电机参数仅供参考，请以实际样板为准;可以依据客户要求定制参数。
The motor parameters are for reference only,please refer to real measured data;
We can customize parameters according to customer requirements.
减数电机输出转速=直流电机输出转速/齿轮箱减数比; 减数电机输出扭矩=直流电机输出扭矩*齿轮箱减数比*齿轮箱传动效率。
Gear Motor Output Speed=DC Motor Speed/Gear Ratio（$n=n_m/i$）
Gear Motor Output Torque=DC Motor Torque*Gear Ratio*Gearbox Efficiency.（$t=t_m*i*\eta$）