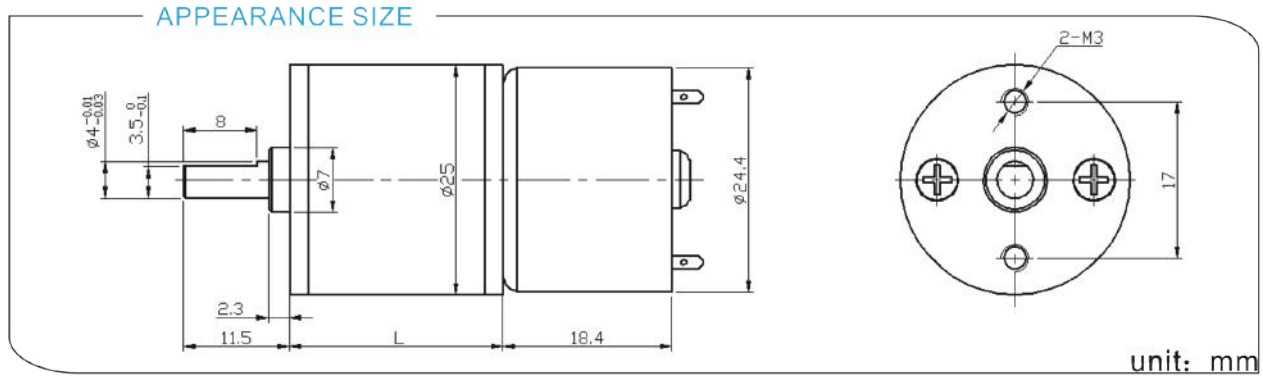


## DC SPUR GEAR MOTOR DM-25RS310

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



齿轮箱参数/Gearbox Data:

级数 Number of stages	3	4	5	6	7	8
减数比 Reduction Ratio i	9.3、10、11.5	20.4、21、23、25、28	45、55.4、62、69	86、99、110、122、135.5	217、241、268、409	478、531、590、656、729
齿轮箱长度 Gearbox Length L (mm)	17	19	21	23	25	27
破坏扭力 Breaking Torque(kgf.cm)	6	8	10	12	14	14
齿轮箱效率 Gearbox Efficiency $\eta$	73%	65%	59%	53%	48%	43%

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	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-310-006-3000	6	≤20	3000	≤60	2300	5	0.1	≥20	≥135
DM-310-006-4500	6	≤40	4500	≤120	3200	7	0.2	≥28	≥240
DM-310-006-6000	6	≤35	6000	≤140	4500	10	0.5	≥40	≥600
DM-310-012-3000	12	≤15	3000	≤40	2300	5	0.1	≥20	≥70
DM-310-012-4500	12	≤20	4500	≤55	3200	7	0.2	≥28	≥120

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	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-25RS310-0032300-217K	3	0.01	9.6	0.05	7.2	0.45	0.03	1.77	0.16
DM-25RS310-4.59000-478K	4.5	0.11	18.1	0.33	13.5	2.50	0.35	7.8	0.98
DM-25RS310-0065200-20.4K	6	0.04	232.9	0.14	173.7	0.11	0.19	0.42	0.44
DM-25RS310-7.56500-217K	7.5	0.06	27.6	0.19	20.2	1.29	0.27	4.86	0.56
DM-25RS310-0124500-99K	12	0.02	40.1	0.05	28.4	0.46	0.13	1.57	0.12

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. ( $t=t_m*i*\eta$ )