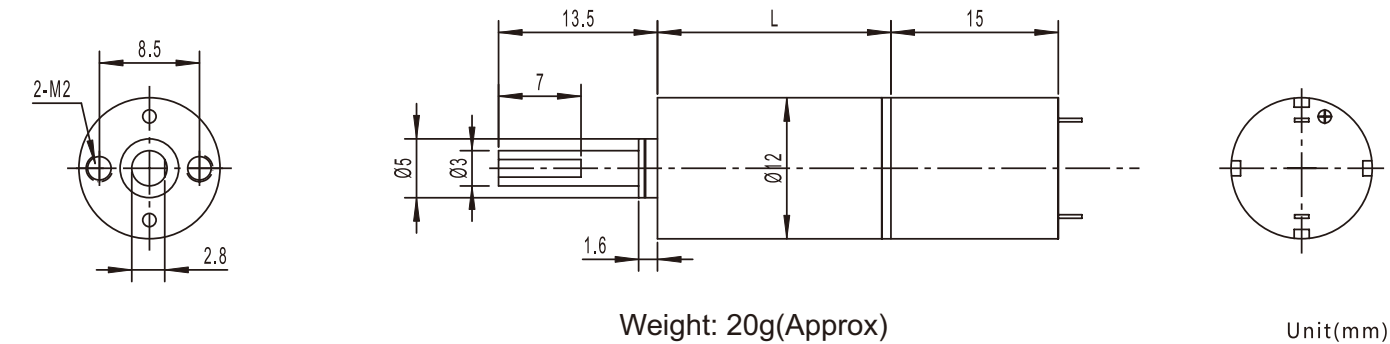


GMP12-TDC1215

12mm gearbox plus 1215 permanent magnet DC motor

模数 Module	0.21			
额定负载 Rated torque (kg.cm)	1.5kg.cm max			
瞬间允许力矩 Max momentary tolerance torque (kg.cm)	3kg.cm max			
减速比 Reduction ratio	1/4 1/6	1/16 1/24 1/36	1/64 1/96 1/144 1/216	1/256 1/384 1/576 1/864 1/1296
齿轮箱减速级数 Number of gear stages	1	2	3	4
减速箱长度 L (mm)	12.5	16.2	19.8	23.4



减速电机技术参数Gear Motor Technical Data

减速比Reduction ratio		4	16	36	64	144	216	256	576	1296	
4.5V	空载转速No-load speed(rpm)	4900	1200	540	300	135	90	75	33	15	
	负载转速Rated speed(rpm)	3900	980	420	240	105	70	62	30	14	
	负载力矩Rated torque(kg.cm)	0.02	0.08	0.18	0.25	0.6	0.9	1.0	1.5	1.5	
12V	空载转速No-load speed(rpm)	3000	750	340	190	85	55	47	21	9	
	负载转速Rated speed(rpm)	2450	600	270	150	65	45	38	17	8	
	负载力矩Rated torque(kg.cm)	0.015	0.05	0.1	0.2	0.5	0.57	0.65	1.2	1.5	

单电机技术参数 Motor Technical Data

电机型号 Motor model	额定电压 Rated voltage	无 负 荷No-load		额 定 Rated				堵 转 Stall	
		转 速 Speed	电 流 Current	转 速 Speed	力 矩 Torque	电 流 Current	功 率 Power	力 矩 Torque	电 流 Current
	VDC	r/min	mA	r/min	g.cm	mA	W	g.cm	A
TDC1215-45200	4.5	19860	50	15888	8	414	1.86	40	1.9
TDC1215-12130	12	12400	10	9920	5	64	0.77	25	0.3

