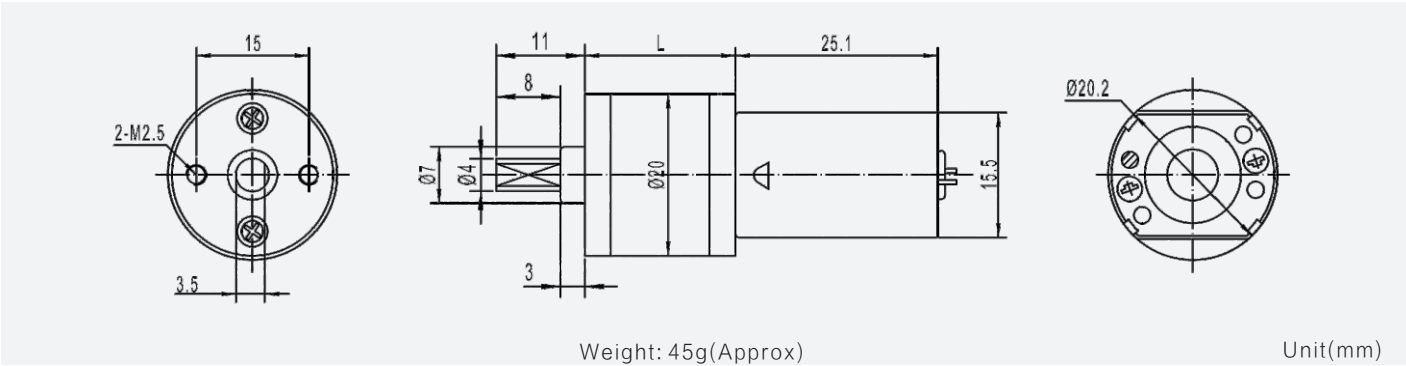


GM20-130SH 20mm gearbox plus 130 permanent magnet DC motor

模数 Module	0.25/0.3/0.35			
额定负载 Rated torque (kg.cm)	2.5 kg.cm max			
瞬间允许力矩 Max momentary tolerance torque (kg.cm)	5.0 kg.cm max			
减速比 Reduction ratio	1/29、1/31	1/56、1/60 1/73、1/78	1/107、1/115 1/140、1/150 1/182、1/195	1/268、1/287 1/349、1/374 1/456、1/488
齿轮箱减速级数 Number of gear stages	4	5	6	7
减速箱长度 Gearbox length L (mm)	15.9	17.4	18.9	20.4



减速电机技术参数 Gear Motor Technical Data

减速比Reduction ratio		29	31	56	73	107	182	268	349	456	488
6.0V	空载转速No-load speed(rpm)	240	220	120	95	65	40	27	21	16	15
	负载转速Rated speed(rpm)	190	180	100	76	52	31	21	16	13	12
	负载力矩Rated torque(kg.cm)	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.5	2.0	2.5	2.5	2.5
	空载转速No-load speed(rpm)	290	270	150	115	80	48	33	25	19	18
12.0V	负载转速Rated speed(rpm)	235	220	120	95	65	38	26	20	16	15
	负载力矩Rated torque(kg.cm)	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.5	2.0	2.5	2.5	2.5

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
TFF-130SH-14230	6.0	7200	50	5600	15	255	0.87	65	1.10
TFF-130SH-11370	12.0	8800	40	6900	15	170	1.10	70	0.70

