

**Merkmal:**

- Wenig Lärm
- Hohem Drehmoment
- Stabile Leistung
- CAN Corotation, Umkehrung
- Edelmetalle stark magnetisch
- (Spulenwiderstand) 30 Ohm + -10%
- (Phasen) 2 PHASEN
- (Schrittwinkel) 18 Grad / Stufe
- (MAX. Startfrequenz) 900PPS min
- (MAX.Schwingfrequenz) 1200 KPS min
- (Pull IN Drehmoment) 6gf-cm min
- (Lead Out / Herausführen Drehmoment) 10gf-cm min

Mit einer verschiedene Untersetzungsverhältnis Getriebe wird Sein Drehmoment proportional entsprechend erhöhen.  
 Übersetzung kleiner, Schrittwinkel größer, Torsion kleiner  
 Übersetzung größer, Schrittwinkel kleiner, Torsion größer  
 Je niedriger das Reduktionsverhältnis ist, desto größer ist Schrittwinkel.

**Specification**

Spulenwiderstand	30Ω+-10%
Phases	2phases
Schrittwinkel	18'/step
Max.Schwingfrequenz	1200pps min
Max.starting frequency	900pps min
Pull IN Drehmoment	6gf-cm min
Lead Out / Herausführen Drehmoment	10gf-cm min

**电机类型：二相四线直流步进减速电机 GM15BYS电机 步进精控 无刷寿命长**

**步进电机原始参数DC5.0V测试 (未带减速机构的基本参数) 连续空转寿命≥3000小时**

Number of Phase 相数	2 Phase 二相四线	Pull Out Torque 牵出转矩	At 1000PPS 5VDC 4gf.cm Min
Excitation Method 驱动方式	Bipolar 2-2 Phase	Max. No Load Response 最大自起励周波数	1000HZ Min
Step Angle 步距角	18 °±7%	Max. Slew Speed 最大应答周波数	800HZ Min
Resistance Per Phase 每相阻值	30Ω±7%	Temperature Rise 温度升高	空载 1000HZ驱动 Max. 105 °C
Holding Torque 保持转矩	At 0 Hz 5VDC 5gf.cm Min	绝缘等级	漆包线F级 coil Class F
		Insulation class	

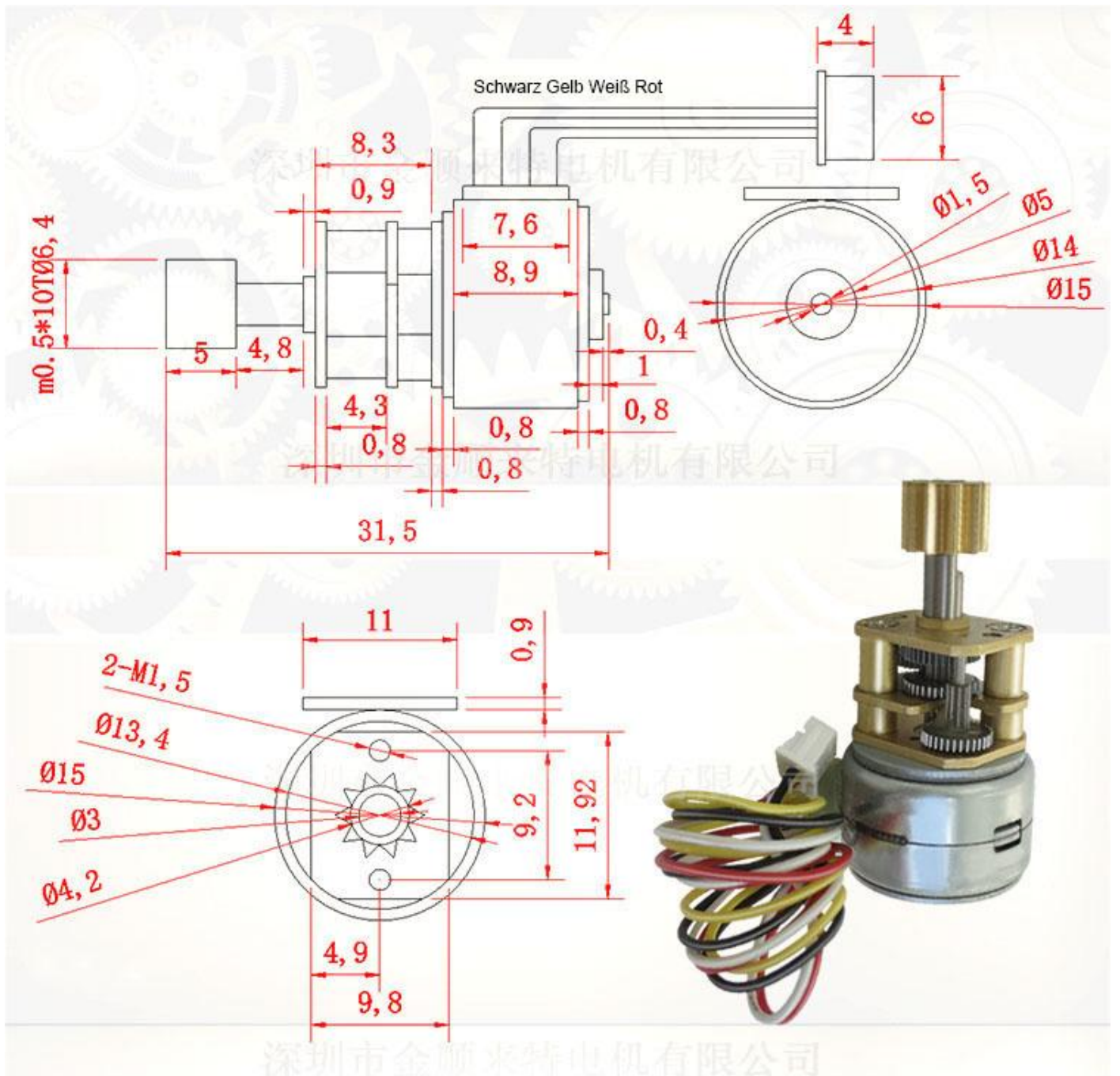
**额定电压DC5.0V驱动时候 标准测试规格参数表 (步进电机需要驱动器驱动)**

**测试标准以1000HZ (即1000 PPS 为标准)**

减速比 (变比)	1:10	1:30	1:50	1:100	1:150	1:210	1:298	1:380
空载电流 MA	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
空载转速 rpm	300	100	60	30	20	14	10	8
Pull Out Torque 牵出转矩g.cm	40	120	200	400	600	840	1200	1500
Step Angle 步距角(度)	1.8	0.6	0.36	0.18	0.12	0.086	0.06	0.047



深圳市金顺来特电机有限公司



深圳市金顺来特电机有限公司