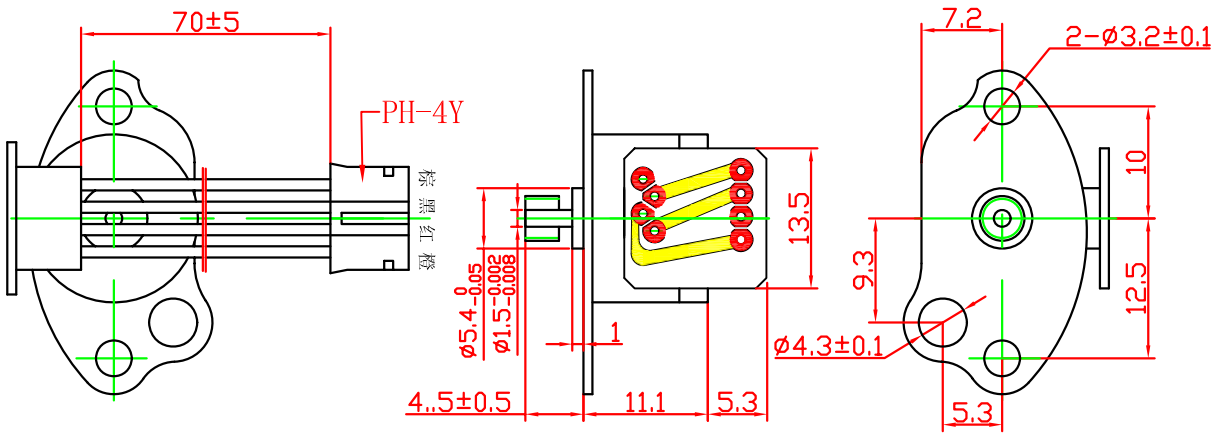
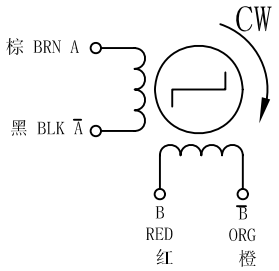
NO.	项目 Item	规格 Specification	条件 Condition
1	分配方式 Excitation	2-2	
2	额定电压 Rated Voltage	7.2V	
3	相数 No.of Phase	2	
4	每步转角 Step Angle	18°	
5	每转步数 No.of Step Per Revolution	20	
6	相电阻 Resistance Per Phase	50±7%Ω	At 20℃
7	电感 Inductance Per Phase	9.5±20%mH	参考值
8	相电流 Current Per Phase	0.15A	
9	保持转矩 Holding Torque	25g.cm	
10	牵入起动频率 Pull-in Rate	1100pps MIN	
11	起动转距 Pull-in Torque	6g.cm	At 600pps
12	绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ MIN	At DC 500V
13	介电强度 Dielectric Strength	RMS for 2 Sec	At AC 650±50V
14	绝缘等级 Insulation Class	Class E	
15	工作温度 Operating Temp Range	-10℃～40℃	
16	贮存温度 Storang Temp Range	-30℃～80℃	
17	定位力矩 Detent Torque	<10g.cm	
18	转动惯量 Rotor Inertia	<1.0g.cm²	
19	步距角精度 Stepping Accuracy	18° ±7%	
20	使用寿命 Life	3000h MIN	At 20℃ 600pps
21	引出线规格 Lead Wrie	UL1571 28#	耐温80℃
22	重量 Weight	9g	



项目 \ 名称	齿轮
齿 数 Z	14
模 数 m	0.25
压力角α	20°
齿顶圆直径d a	⌀ 4-0.05 0
分度圆直径d	⌀3.5
公法线长度W₂	



Pin No.	WIRE COLOR	STEP 1	2	3	4
1	棕 BRN	–			–
2	黑 BLK		–	–	
3	红 RED	–	–		
4	橙 ORG			–	–
5					
6					

标 记	处 数	更改文件号	签 字	日 期

设 计			工 艺	
审 核			批 准	

15BY20L08

（CM360013 底部马达）

标记	版本		比 例
A B	A / 0		4:1
共 页		第 页	

MAX MOTOR Co.,ltd

TEL: +86-755-84679112
FAX: +86-755-89361286

http://www.max-motor.com
Email: max@max-motor.com