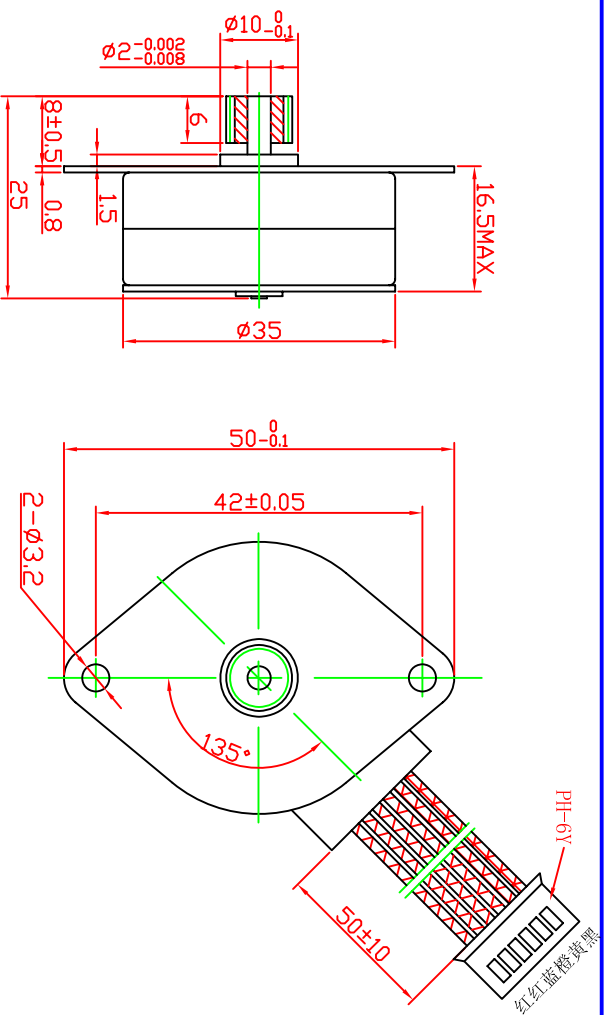
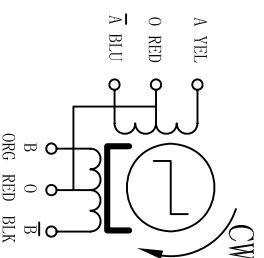


No.	项目 Item	规格 Specification	条件 Condition
1	分配方式 Excitation	2-2	
2	额定电压 Rated Voltage	5V	
3	相数 No. of Phase	4	
4	每步转角 Step Angle	7.5°	
5	每转步数 No. of Step Per Revolution	48	
6	相电阻 Resistance Per Phase	40±7%Ω	At 20°C
7	电感 Inductance Per Phase	16.1±20% mH	
8	相电流 Current Per Phase	0.125A	
9	保持转矩 Holding Torque	>210g.cm	
10	牵入起动频率 Pull-in Rate	180pps MIN	
11	起动转矩 Pull-in Torque	35g.cm	At 100pps
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	工作温度 Operating Temp Range	-10°C~40°C	
15	贮存温度 Storage Temp Range	-30°C~80°C	
16	定位力矩 Detent Torque	<90g.cm	
17	转动惯量 Rotor Inertia	<3.5g.cm <sup>2</sup>	
18	步距角精度 Stepping Accuracy	7.5° ±7%	
19	使用寿命 Life	3000h MIN	At 20°C 100pps
20	引出线规格 Lead Wire	UL1007 26#	
21	重量 Weight	66.2g	
22	绝缘等级 Insulation Class	Class E	



齿轮的规格  
PINION SPECIFICATION

齿数 Z	16
模数 m	0.5
压力角 α	20°
分度圆 d	φ 8
Pitch Dia	φ 8
齿顶圆 da	φ 9.0
Outside Dia	φ 9.05
精度等级	IT7-8
Accuracy	
材料	H59Pb 黄铜棒
Material	



Pin No.	WIRE COLOR	STEP
1	红 RED	+
2	红 RED	+
3	蓝 BLU	+
4	橙 ORG	-
5	黄 YEL	-
6	黑 BLK	-

设计		更改文件号		签字		日期	
审核							
35BY48S053		35BY48S053		微特电机有限公司		常州市丰源	
设计		版本		TEL: 0519-8381525 8350578		http://www.fy-motor.com	
工艺		A/0		FAX: 0519-8380578		Email: info@fy-motor.com	
批准		比例		1.5:1			
		共		页		第	
		页		页		页	