

1 2 3 4 5 6

符合RoHS指令要求  
CONFORM TO RoHS DNSTRUCTIONS

A A

B B

C C

D D

特性 **character** 规格 **specifications**

1. 相数 Nunber of phase	2
2. 步 距 角 Step Angle	1.8°
3. 额定电压 Rated Voltage	DC 2.93V
4. 额定电流 Rated current	DC 1.33A
5. 保持转矩 Holding Torque	≥ 270mN.m
6. 相电阻 Winding resistance	2.2±15% ohm(20℃)
7. 相电感 Winding inductaoce	3.5±20% mH (1kHz)
8. 转向 (轴伸向看) Directlon of rotation	A-AB-B-CW
9. 转动惯量 Rotor Inertia	30 g.cm²
10. 电机重量 Weight	0.22Kg
11. 绝缘等级 Insulation class	B Class

标记 REV 修改内容 Description 日期 Date

设计 INSPECTED 审核 CHECKED 批准 APPROVED 日期 Date 版本 Version

型号 Model 42HSC1409-42PG27J-200

重庆优摩特科技有限公司  
Chongqing UMot technology Co.Ltd.

42HSC1409-42PG27J-200

减速比: 1/27

电气原理图  
winding drawing

UL1007  
AWG26#

2510-06

4-Ø3.5  
沉孔Ø5.5

42.3

31

42.3

31

4-M4EQS  
DEEP 10min

Ø35

200±10

蓝 红 绿 黑  
D B C A

A  
BLK

C  
GRN

B  
RED

D  
BLU

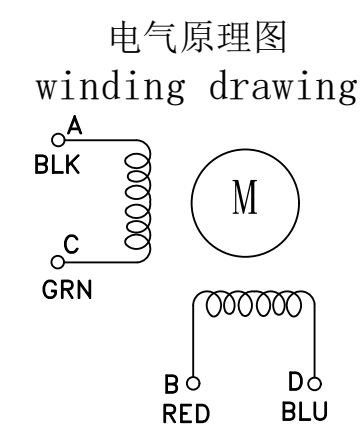
M

视图  
view

比例  
inverse  
proportion


1:1

A0



特性 <b>character</b>	规格 <b>specifications</b>
1. 相数 Number of phase	2
2. 步 距 角 Step Angle	1.8°
3. 额定电压 Rated Voltage	DC 2.93V
4. 额定电流 Rated current	DC 1.33A
5. 保持转矩 Holding Torque	≥ 270mN.m
6. 相电阻 Winding resistance	2.2±15% ohm(20℃)
7. 相电感 Winding inductaoce	3.5±20% mH (1kHz)
8. 转向(轴伸向看) Directlon of rotation	A-AB-B-CW
9. 转动惯量 Rotor Inertia	30 g.cm <sup>2</sup>
10. 电机重量 Weight	0.22Kg
11. 绝缘等级 Insulation class	B Class

減速比: 1/27

UMot		视图 view			重庆优摩特科技有限公司 Chongqing UMot technology Co.Ltd.		
		比例 inverse proportion					
				A0			
设计 INSPECTED	审核 CHECKED	批准 APPROVED	日期 Date	版本 Version	型号 Model	42HSC1409-42PG27J-200	