

1

2

3

4

5

6

符合RoHS指令要求  
CONFORM TO RoHS DNSTROCTIONS

A

B

C

D

21.5

40±0.5

48MAX

3.5

2

14

18

2-0.1

0.005

0.005

0.020

0.020

2

14

18

10

42

B-B

9.2-0.1

3-0.018

0.03

A

M3深10

31±0.1

4-φ3.5通孔

4-M4 EQS  
DEEP 8min

φ35±0.1

φ42

500±10

2.54-4P

A C B D  
黑绿红蓝

UL1007  
AWG26#

电气原理图  
winding drawing

A  
BLK

C  
GRN

B  
RED

D  
BLU

M

特性 character

规格 specifications

1. 相数  
Number of phase

2

2. 步距角  
Step Angle

1.8°

3. 额定电压  
Rated Voltage

DC 3.0V

4. 额定电流  
Rated current

DC 1.5A

5. 保持转矩  
Holding Torque

≥ 520mN.m

6. 相电阻  
Winding resistance

2.0±10% 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

68 g.cm²

10. 电机重量  
Weight

0.4Kg

11. 绝缘等级  
Insulation class

B Class

减速比: 5:1

视图  
view

比例  
inverse  
proportion

1:1

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

阳祥  
设计  
INSPECTED

李佳兴  
审核  
CHECKED

2023  
02/13  
日期  
Date

A0  
版本  
Version

型号  
Model

42HSC6413-42PG5PM-500

1

2

3

4

5

6