

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

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#

2.54-4P

A C B D  
黑绿红蓝

电气原理图  
winding drawing

A  
BLK

C  
GRN

B  
RED

D  
BLU

M

减速比：4:1

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

1	2	3	4	5	6
标记 REV	修改内容 Description	日期 Date	设计 INSPECTED	审核 CHECKED	批准 APPROVED

1	2	3	4	5	6
阳祥	李佳兴	2023 02/13	A0	型号 Model	42HSC6413-42PG4PM-500