

符合RoHS指令要求
CONFORM TO RoHS DNSTRUCTIONS

特性 character	规格 specifications
--------------	-------------------

1. 螺杆导程 Screw lead	4mm
2. 步长 Step	0.02mm/step
3. 相数 Number of phase	2
4. 步距角 Step Angle	1.8°
5. 额定电压 Rated Voltage	DC 2.93V
6. 额定电流 Rated current	DC 1.33A
7. 保持转矩 Holding Torque	≥ 270mN.m
8. 相电阻 Winding resistance	2.2±15% ohm(20°C)
9. 相电感 Winding inductaoece	3.5±20% mH (1kHz)
10. 转向(轴伸向看) Directlon of rotation	A-AB-B-CW
11. 转动惯量 Rotor Inertia	35 g.cm ²
12. 电机重量 Weight	0.22Kg
13. 绝缘等级 Insulation class	B Class

注意事项:

- 1、电机螺纹轴不得承受径向负载;
- 2、电机螺纹轴不能夹装或者受到硬物挤压, 以免发生变形及损坏螺牙;
- 3、使用期间有任何问题请与厂家联系, 请勿私自拆解电机;
- 4、电机必须轻拿轻放, 拿取时请拿电机本体, 勿手拎引出线、螺纹轴;
- 5、电机如需配油脂, 请与厂家联系。

电气原理图
winding drawing

				UMot		视图 view		☐ ⊕							
						比例 inverse proportion		1:1							
								A0							
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	

重庆优摩特科技有限公司 Chongqing UMot technology Co.Ltd.				型号 Model		42HSC1409-300NE4M	

1 2 3 4 5 6