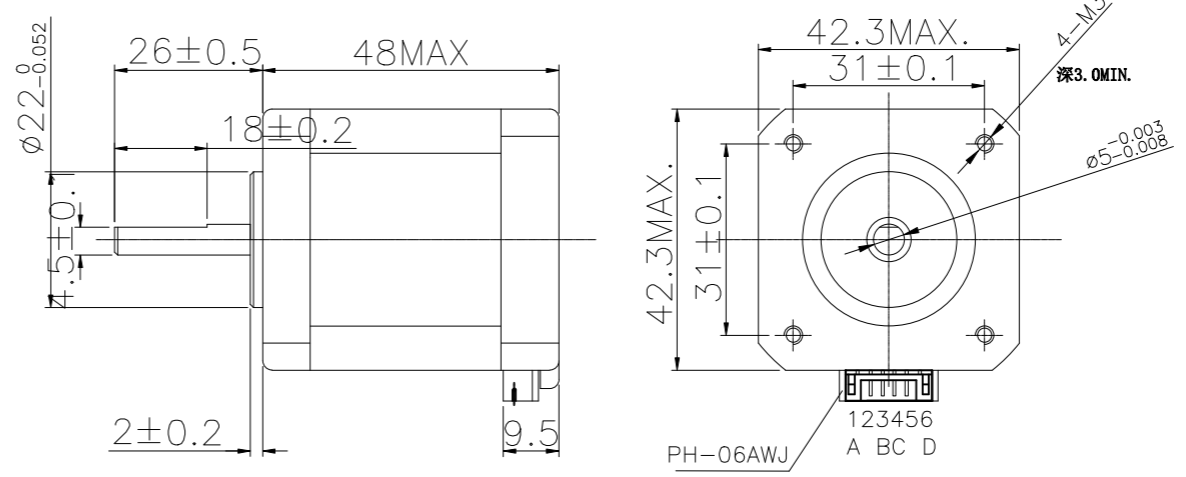


符合RoHS指令要求



电气特性参数/ ELECTRICAL PARAMETER

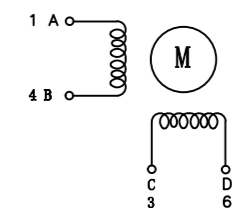
相 数/NO. OF PHASES	2
步 距 角/STEP ANGLE	1.8° ± 5%
额定电压/RATED VOLTAGE	3.4 V
额定电流/RATED CURRENT	1.5A
电 阻 (20℃) /RESISTANCE (20℃)	1.7×(1±15%) Ω
电 感/INDUCTANCE	3.2×(1±20%) mH
保持力矩/HOLDING TORQUE	≥ 480 mN.m 备注1
定位转矩/DETENT TORQUE	19 mN.m
最大空载启动频率/THE MAXIMUM STARTING RATE	≥ 1000 PPS
最大空载运行频率/THE MAXIMUM SLEWING RATE	≥ 1500 PPS
转子惯量/ROTOR INERTIA	78 g.cm ²
重 量/WEIGHT	0.3 Kg
温 升/TEMPERATURE RISE	≤ 80K 备注2
转向 (轴伸向看) /ROTATING DIRECTION	A-AB-B-CW
噪 音/Noise	≤ 45dB 备注3
绝缘耐压/DIELECTRIC STRENGTH	AC600V/1mA/1S
绝缘电阻/INSULATION RESISTANCE	≥ 100 MΩ (DC 500V)
绝缘等级/INSULATION CLASS	B
适用环境温度/ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	-24℃~+50℃
适用环境湿度/RELATIVE HUMIDITY	90%MAX
寿 命/Lifetime	5000小时/hours

未标注公差按IT14

基本尺寸/mm	公差值
0-3	0.25
3-6	0.3
6-10	0.36
10-18	0.43
18-30	0.52
30-50	0.62

备注 (NOTE):
 1: 两相同时通DC 1.5 A 额定电流
 at rated current of DC 1.5 A/PHASE
 2: 安装于200mmX200mm散热板上;
 installed on a 200mmX200mm radiator;
 3: 整步工作方式, 在200~1500 pps频率范围运行;
 full step, working at the frequency of 200~1500 pps

电气原理图



设计		比例	1: 1	物料编号		备注	
审核		单位	mm	电机型号	17HD8401	端盖电泳	
批准		版本	A0	电机规格书		页数	1/1
日期		视图	⊕ ⊖				