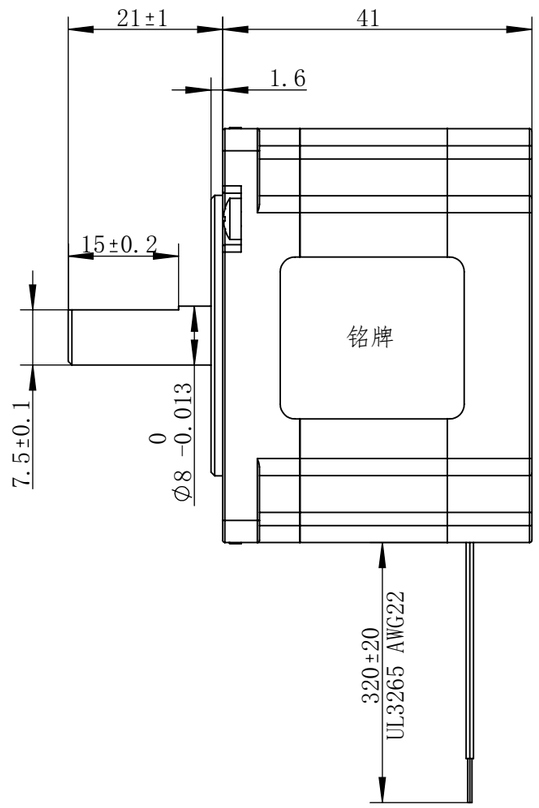
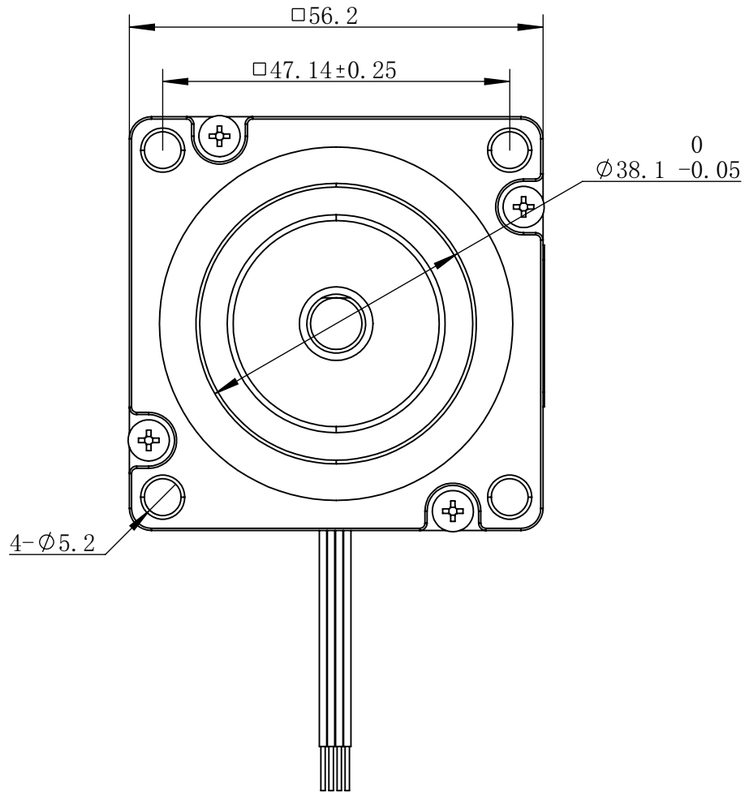
23H2042-100-4AL
DINGS' MOTION
Work order
DATE REV00

变更履历			
修订	日期	描述	批准

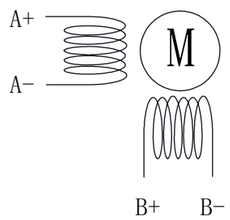




电机相数	2
步距角(±5%)	1.8°
额定相电流	1.0 A(RMS)
相电阻(20℃)	4.2 Ω±10%
相电感(1V,1kHz)	9.0 mH±20%
保持力矩/(2相)	0.6 N.m
转子惯量	140 g.cm^2
绝缘等级	B
绝缘电阻	100MΩ(500VDC)
温升	80℃
电机重量	0.46 Kg

客户

电气原理图



励磁顺序

顺时针	→			
红 A+	+		−	
红白 A-	−		+	
绿 B+		+		−
绿白 B-		−		+
逆时针	←			

本电机Pb、Cr(VI+)、Cd、Hg、PBBs、PBDEs、DBP、BBP、DEHP、DIBP 10种物质的含有量满足RoHS要求.
使用注意事项： 1.不可拎着电动机引线拿取电机 2.电机引线出口处请不要用外力 3.避免电机落地及碰撞 4.通电状态下不可插拔电机插头
5.电机分解后不可再组装使用 6.电机的转向依据安装面看

除非另外规定，尺寸单位为“mm”，公差按如下规定：

线性公差		角度公差	
0～3	±0.2	0～10	±15’
3～6	±0.5	10～50	±30’
6～30	±0.8	50～120	±1°
30～120	±1.5	120～400	±1.5°

设计	张颖	日期	2026/7/8
批准		日期	

江苏鼎智智能控制科技股份有限公司

型号	23H2042-100-4AL	尺寸	A3	页数	1/1
		比例	1：1	版本	00