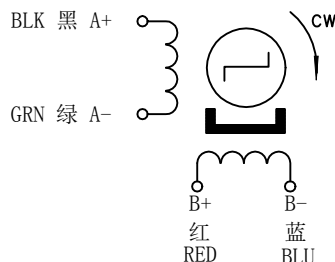
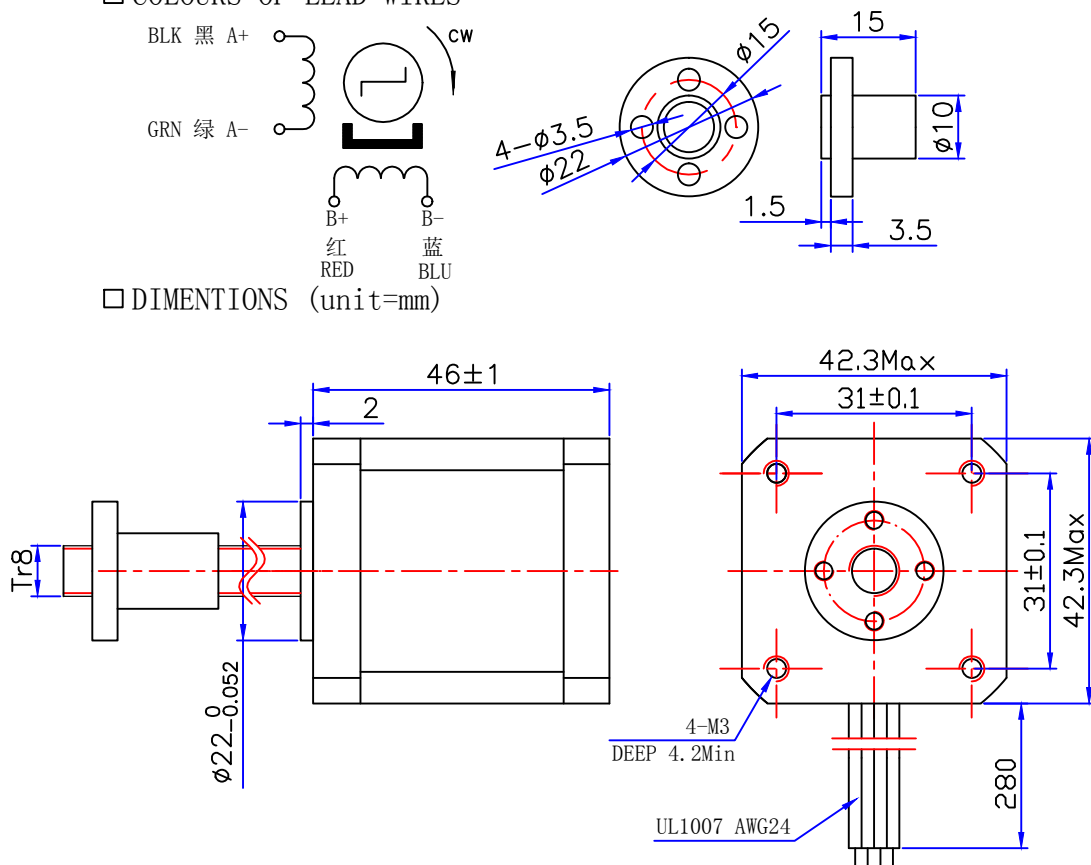


HYBRID STEPPING MOTOR MOD. ZW42HB521-X

COLOURS OF LEAD WIRES



DIMENSIONS (unit=mm)



性能参数 SPECIFICATIONS

1	相数	Number of Phase	2	注释 COMMENT																																																																						
2	步距角	Step Angle	1.8 ° ±5%	<table><tr><th>X</th><th>直径 (mm) Diameter</th><th>导程 (mm) Lead</th><th>螺距 (mm) Pitch</th><th>步长 (mm) Travel/step</th></tr><tr><td>L1</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>0.005</td></tr><tr><td>L2</td><td>8</td><td>2</td><td>2</td><td>0.01</td></tr><tr><td>L3</td><td>8</td><td>3</td><td>1.5</td><td>0.015</td></tr><tr><td>L4</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>0.02</td></tr><tr><td>L8</td><td>8</td><td>8</td><td>2</td><td>0.04</td></tr><tr><td>L14</td><td>8</td><td>14</td><td>2</td><td>0.07</td></tr><tr><td>L16</td><td>8</td><td>16</td><td>2</td><td>0.08</td></tr></table> □开关顺序图 SWITCHING SEQUENCE <table><tr><th>STEP</th><th>A+</th><th>B+</th><th>A-</th><th>B-</th><th rowspan="4">CCW</th></tr><tr><td>1</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td>4</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td></tr></table> VIEWED FROM MOUNTING SURFACE					X	直径 (mm) Diameter	导程 (mm) Lead	螺距 (mm) Pitch	步长 (mm) Travel/step	L1	8	1	1	0.005	L2	8	2	2	0.01	L3	8	3	1.5	0.015	L4	8	4	2	0.02	L8	8	8	2	0.04	L14	8	14	2	0.07	L16	8	16	2	0.08	STEP	A+	B+	A-	B-	CCW	1	+	+	-	-	2	-	+	+	-	3	-	-	+	+	4	+	-	-	+
X	直径 (mm) Diameter	导程 (mm) Lead	螺距 (mm) Pitch						步长 (mm) Travel/step																																																																	
L1	8	1	1						0.005																																																																	
L2	8	2	2						0.01																																																																	
L3	8	3	1.5						0.015																																																																	
L4	8	4	2						0.02																																																																	
L8	8	8	2						0.04																																																																	
L14	8	14	2						0.07																																																																	
L16	8	16	2						0.08																																																																	
STEP	A+	B+	A-						B-	CCW																																																																
1	+	+	-						-																																																																	
2	-	+	+						-																																																																	
3	-	-	+						+																																																																	
4	+	-	-						+																																																																	
3	电压	Voltage	2.1 V																																																																							
4	电流	Current	2.1 A/Phase																																																																							
5	相电阻	Resistance/Phase (20℃)	1.2±10% ohm/phase																																																																							
6	相电感	Inductance/Phase	2±20% mH/phase																																																																							
7	转子惯量	Rotor Inertia	68 g.cm²																																																																							
8	保持转矩	Holding Torque	5 Kg.cm Min																																																																							
9	绝缘电阻	Insulation Resistance	100MΩ 500VDC																																																																							
10	绝缘等级	Insulation Class	B, 130℃																																																																							
11	环境温度	Ambient Temperature	-20℃~50℃																																																																							
12	环境湿度	Ambient Humidity	15%~95%																																																																							
13	重量	Weight	0.35 Kg ref																																																																							
14	寿命	Life	6000h																																																																							

						技术规格书			常州宝来电器有限公司 Baolai Electric Appliance			
旧底图总号											info@baolai-cn.com www.baolai-cn.com	
底图总号		更改标记	处数	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例			
		设计	HQ	260429								
日期	签名								1:1			
		审核			批准			共 1 张	第 1 张			

格式 (1)

制图：

描图：

幅面：4[#]