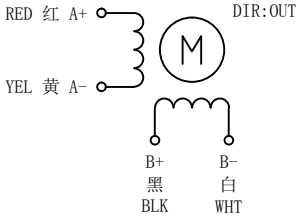
LINEAR STEPPING MOTOR MOD. ZX25BY

☐ 接线图 COLOURS OF LEAD WIRES



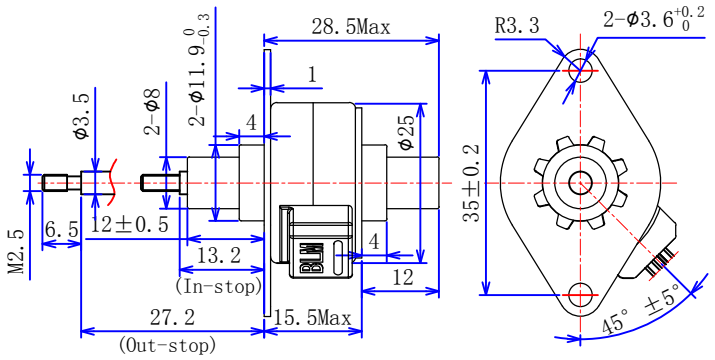
☐ 开关顺序图 SWITCHING SEQUENCE

STEP \ PIN	A+	B+	A-	B-
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

OUT ↓ ↑ IN

VIEWED FROM MOUNTING SURFACE

☐ 外形图 DIMENTIONS(unit=mm)



(Out-Stop)

☐ 性能参数 SPECIFICATIONS

Captive(固定轴)	ZX25BY24H		ZX25BY48H	
	03E-X-L	11E-X-L	03E-X-L	11E-X-L
相数 Phase	2			
步距角 Step Angle	15°		7.5°	
驱动方式 Drive Mode	2-2 Bipolar			
电压 Voltage	5 V	24 V	5 V	12 V
电流 Current	0.33 A	0.45 A	0.33 A	0.45 A
电阻 Resistance(20℃)	15±7% Ω	53±7% Ω	15±7% Ω	53±7% Ω
使用温度 Operation Temp.	-20～55℃			
绝缘等级 Insulation Class	E			
绝缘电阻 Insulation Resistance	DC 500V 100MΩ min			
绝缘耐压 Dielectric Strength	AC 650V 1 SEC min			
重量 Weight	40 g			

☐ 螺杆数据 Screw Specifications

步距角 Step Angle	导程(mm) Lead	步长(mm) Trave/step	直径(mm) Diameter	代号 X
15°	0.6096	0.0254	3.5	L0.6
	1.2192	0.0508		L1.2
	2.4384	0.1016		L2.4
7.5°	0.6096	0.0127		L0.6
	1.2192	0.0254		L1.2
	2.4384	0.0508		L2.4

旧底图总号

底图总号

日期 | 签名

更改标记	处 数	签 名	日 期	备 注
设 计 DGF	260715			
审 核		批 准		

阶段标记	重量	比例
		1:1
共 1 张	第 1 张	

常州宝来电器有限公司
Baolai Electric Appliance

info@baolai-cn.com
www.baolai-cn.com

格式(1) 制图: 描图: 幅面:4#