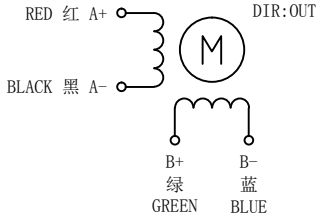
LINEAR STEPPING MOTOR MOD. ZX20BY

☐ 接线图 COLOURS OF LEAD WIRES



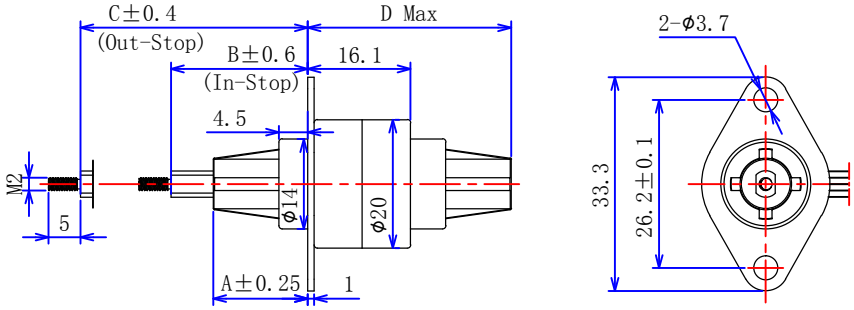
☐ 开关顺序图 SWITCHING SEQUENCE

PIN / STEP	A+	B+	A-	B-
1	+	+	−	−
2	−	+	+	−
3	−	−	+	+
4	+	−	−	+

OUT ↓ IN ↑

VIEWED FROM MOUNTING SURFACE

☐ 外形图 DIMENTIONS(unit=mm)



☐ 性能参数 SPECIFICATIONS

Captive(固定轴)	ZX20BY24H		ZX20BY48H	
	07-X-L	11-X-L	07-X-L	11-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	12 V	5 V	12 V
电流 Current	0.36 A	0.14 A	0.36 A	0.14 A
电阻 Resistance(20℃)	14±7% Ω	90±7% Ω	14±7% Ω	90±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	30 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

☐ 行程数据 Stroke Specifications

行程 Stroke	支架长度 A	缩回尺寸 B	伸出尺寸 C	后端长度 D	代号 S
5	5.5	6.4	11.4	23.2	05
8	5.5	5.5	13.7	23.2	08
14	14.5	21.3	35.3	32.1	14
20	14.5	21.3	41.3	38.2	20

旧底图总号								常州宝来电器有限公司 Baolai Electric Appliance
底图总号								info@baolai-cn.com www.baolai-cn.com
日期	签名	更改标记	处 数	签 名	日 期	备 注	阶段标记 / 重量 / 比例	
		设 计 DGF	260715				3:2	
		审 核		批 准			共 1 张 第 1 张	

格式(1) 制图: 描图: 幅面:4#