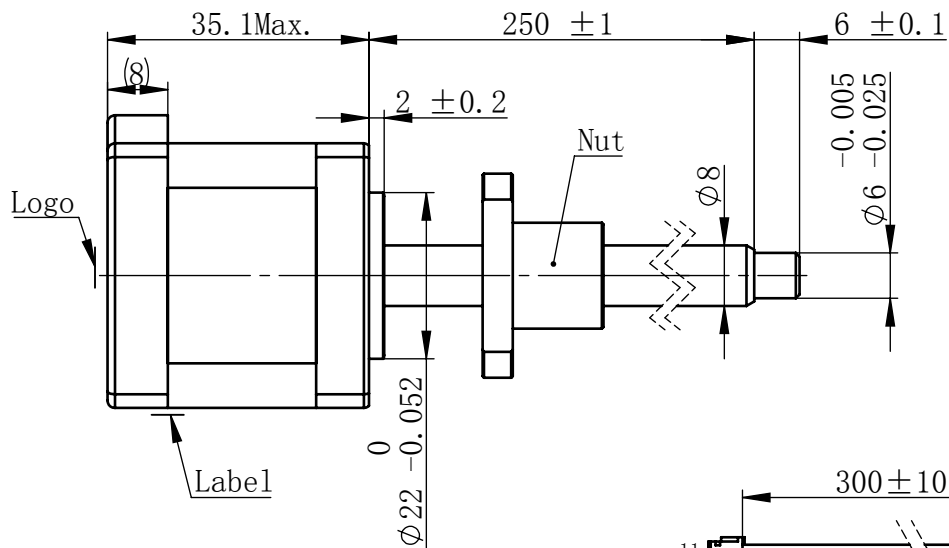
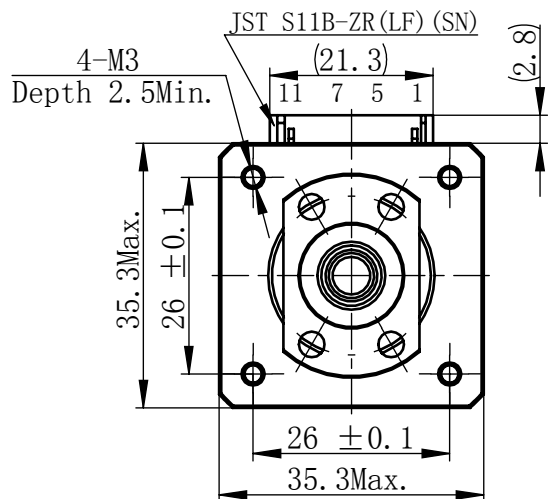
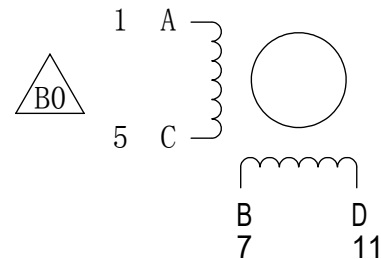


Material NO. 4611110032662

Unit: mm



接线图 Wiring Diagram



励磁顺序 vs. 旋转方向 Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

STEP	A	B	C	D	
1	+	+	-	-	CCW ↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

从安装面看为顺时针方向
Clockwise view from
mounting side

电机标签
Motor label

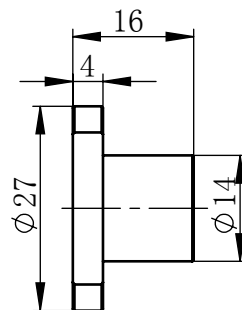
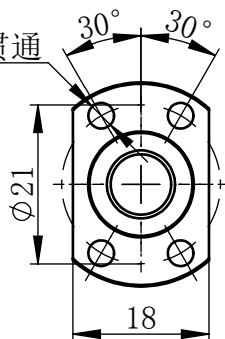
BALL SCREW MOTOR
BE143S-B0801-250-AK1-S-150
XXXXXXX

批次号

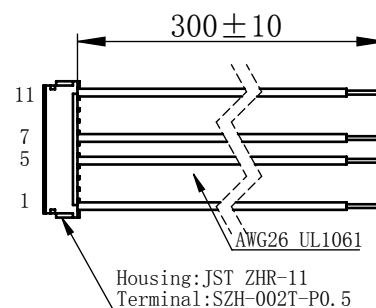
规格 Specifications

1	相数 Number Of Phase	2
2	步长 Linear Travel/Step	0.005 mm (1.8°)
3	额定电压 Rated Voltage	2.4 V DC
4	额定电流 Rated Current	1.5 Amp
5	额定推力 Rated Thrust	268 N (@300rpm, rated current)
6	相电阻 Phase Resistance	1.61 ohm ± 10% (20°C)
7	相电感 Phase Inductance	2.5 mH ± 20% (1kHz 1V rms)
8	转子惯量 Rotor Inertia	20 gcm ²
9	重量 Weight	0.21 Kg
10	绝缘等级 Insulation Class	B (130°C)
11	丝杠直径 Screw Diameter	8 mm
12	丝杠导程 Lead	1 mm

4-Φ3.4 贯通



Nut



连接器针位 vs. 引线颜色
Pin No. vs. Lead Wire Colour

Pin No.	颜色 Colour
1	黑 BLK
5	绿 GRN
7	红 RED
11	蓝 BLU

未标注线性尺寸和公差
Tolerance for linear and dimensions
without individual tolerance indications
GB/T 1804-M eqv ISO 2768-1:M

未标注形状与位置尺寸公差
Geometrical tolerance for features
without individual tolerance indications
GB/T 1184-K eqv ISO 2768-2:K

I. 请避免螺母脱离丝杠
Keep nut on screw.
II. 非专业人士请勿拆解电机
Avoid disassembly without
qualification.

设计 Design	杨淑娟	2019/4/16
校核 Check		
工艺 Process		
标准化 Standard		
批准 Approve		

材料 Material	总图
Page 1 of 1	版本 Version

PBC+MOONS	上海市闵行区 鸣嘉路168号
上海鸣志派博思自动化技术有限公司	(021) 52634688
比例 Scale	零件名 Part Name
1:1	直线步进电机
型号 Model NO.	BE143S-B0801-250-AK1-S-150
物料号 Material NO.	4611110032662

版本变更

版本	变更说明	签名	日期
B0	删除备注, 更改接线图序号	杨淑娟	2019/4/16