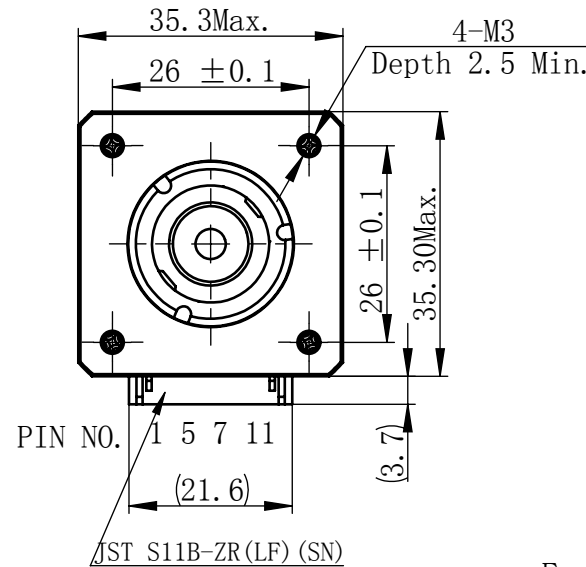
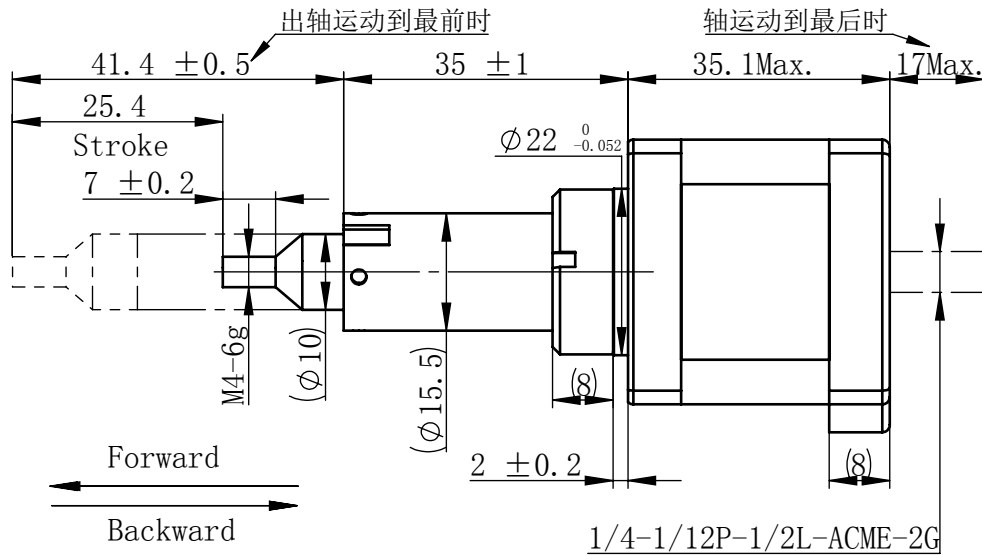
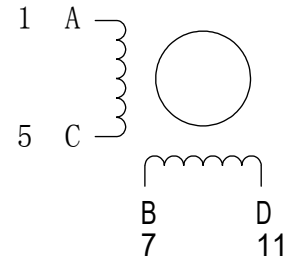


Material NO. 4611110032431

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	Backward
1	+	+	-	-	↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

Forward

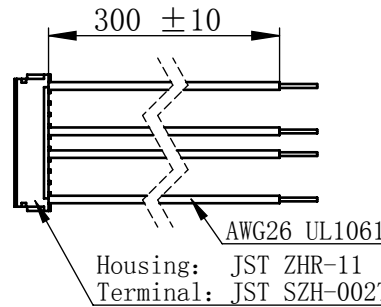
从安装面看为顺时针方向  
Clockwise view from  
mounting side

## 规格 Specifications

1	相数 Number Of Phase	2
2	步长 Linear Travel/Step	0.0635 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	18 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 <sup>2</sup>
9	重量 Weight	0.21 Kg
10	绝缘等级 Insulation Class	B (130°C)
11	丝杠直径 Screw Diameter	6.35 mm
12	丝杠导程 Lead	12.7 mm

## 版本变更

版本	变更说明	签名	日期
----	------	----	----



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

Pin No.	颜色 Colour
1	黑 BLA
3	绿 GRN
4	红 RED
6	蓝 BLU

## 电机标签 Motor label

LEAD SCREW MOTOR  
LC143S-E06127-25-S-150  
XXXXXXXX

批次号

备注 Note:  
螺丝丝杆在正常使用过程中,  
若有少许粉尘掉落为正常现象。  
It's normal phenomenon if there is a little dust  
fall off when using the lead screw and nut.

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	设计 Design	杨淑娟	2019/2/28	First Angle Method	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
	校核 Check				
	工艺 Process			材料 Material	总图
	标准化 Standard				
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.	批准 Approve			Page 1 of 1	版本 Version
					A0
				比例 Scale	零件名 Part Name
				1:1	直线步进电机
				型号 Model NO.	LC143S-E06127-25-S-150
				物料号 Material NO.	4611110032431