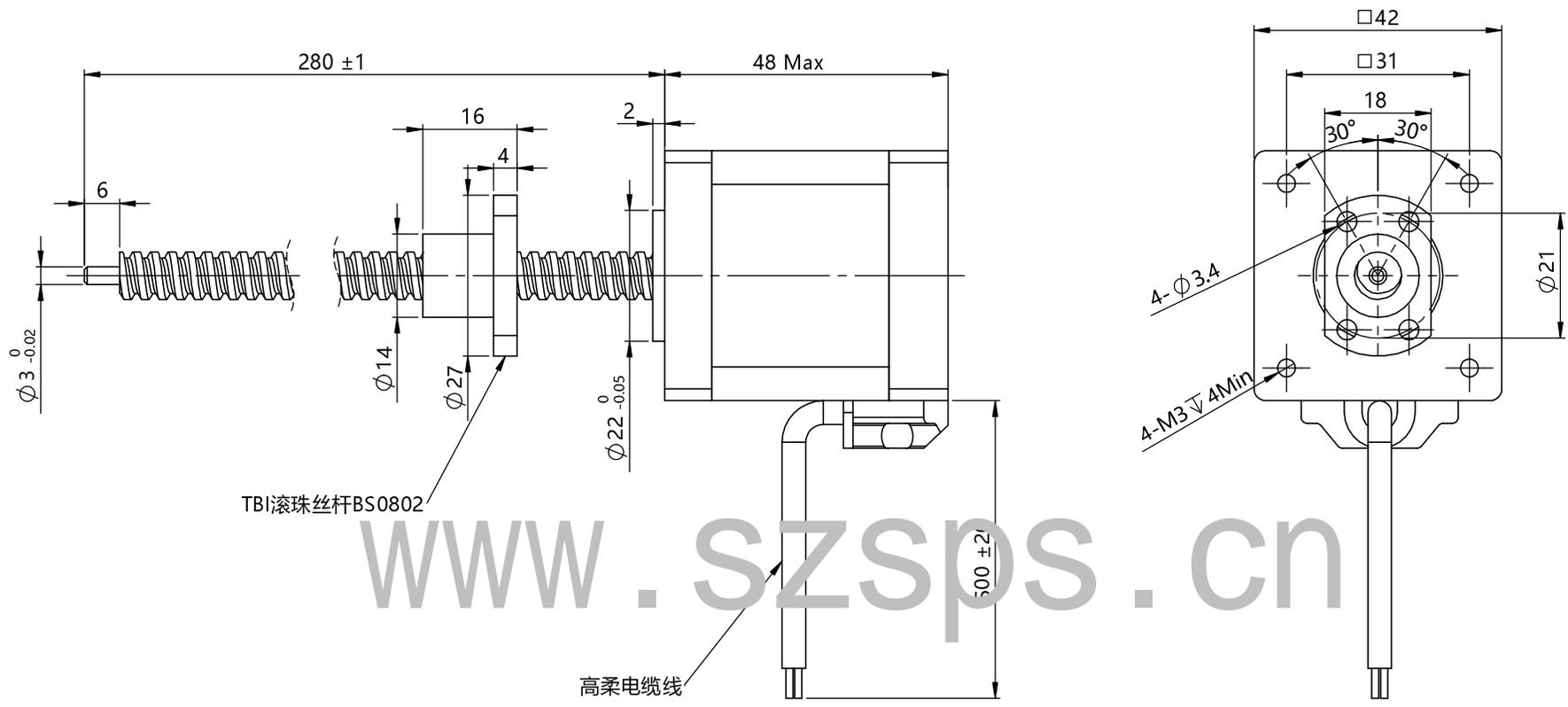


REVISIONS 修订栏		
REV. 版本号	DESCRIPTION 描述	DATE 日期
-	首次发布	2019-12-04



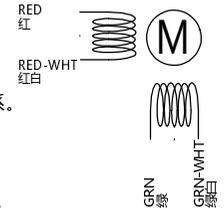
www.szspc.cn

Technical parameters 技术参数

Phases 电机相数	2	Lead screw diameter 丝杆直径	8 mm
Step angle 步距角	1.8°	Lead 螺纹导程	2 mm
Rated voltage 额定电压	2.5 V	Linear travel per step 整步步长	0.01 mm
Rated current 额定相电流	2.5 A	Insulation class 绝缘等级	B
Rated resistance 额定电阻	0.8 Ω ± 10%	Insuation resistance 绝缘电阻	100 MΩ @ 500VDC
Rated inductance 额定电感	1.8 mH ± 20%	Operating temperature 工作环境温度	-20°C ~ +50°C
Holding torque 保持力矩	0.5 Nm	Heat rise 温升	80 K

注意事项:

- 电机螺杆不得承受径向负载。
- 电机螺杆不能夹装或者受到硬物挤压，以免损坏螺牙。
- 电机T型螺杆已经涂覆专用油脂，如需再加油脂请与厂家联系。滚珠丝杆应每个月定期加“3号锂基润滑脂”。
- 使用期间有任何问题请与厂家联系，请勿私自拆解电机。
- 电机必须轻拿轻放，拿取时请拿电机本体，勿手拎引出线。
- 电机接线顺序为：A+红线，A-红白线；B+绿线，B-绿白线。



Exciting Sequence 励磁顺序				
STEP	A+	A-	B+	B-
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+
5	+	+	-	-

CW
CCW

Specification 技术规格书

Linear Actuator 线性步进电机

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
尺寸单位为毫米 (mm).
TOLERANCES AS BELOW:
未注公差按以下标准:
DECIMALS: X ±0.50
DECIMALS: XX ±0.25
DECIMALS: XXX ±0.13
DECIMALS: XXXX ±0.013
ANGLES: ±2°

DESIGNED BY 设计: 深圳思博帅
DATE 日期:

Title 标题: Linear Actuator 线性步进电机	
CUSTOMER 客户:	PART NUMBER 图号: 42E248-BS0802-2.5-4-280-001
FIRST ANGLE PROJECTION 第一视角:	SCALE 比例: 1:1
SHEET 页码: 第 1 页 共 1 页	REVISION 版本号: -