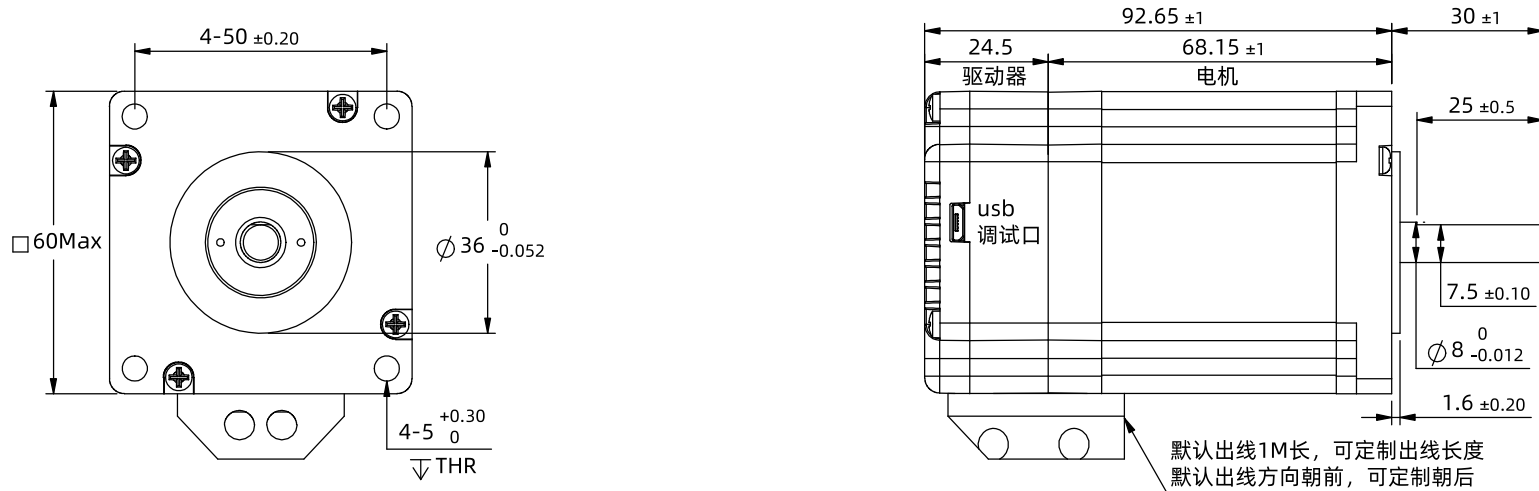


※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



※ 规格/ Specification		※ 端口功能/Port Function				※ 铭牌内容/Label discription					
输入电压范围	24~60vdc	序号	颜色	名称	功能	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Type: IP60E22-D4 1.8DEG 5.0A 24~60 VDC INPUT www.leesn.com Pro. Date:2024/1/16</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>红: V+    黑: V- 黄: PUL+    黄黑: PUL- 蓝: DIR+    蓝黑: DIR- 绿: EN+    绿黑: EN- 紫: ALM+    紫黑: ALM- 橙: EX+    橙黑: EX-</p> </div> </div>					
输出力矩范围	最大2.2N.m	1	红色	V+	电源正 (24~60vdc)						
通讯方式	TTL	2	黑色	V-	电源地 (GND)						
保护	过压、欠压、过流、绕组开路、位置偏差	3	黄色	PUL+	光电隔离,差分,兼容5-24VDC,脉冲输入,滤波400KHz,可通过上位机重新定义端口功能,滤波频率。						
细分设置	上位机设置, 大于200任意正整数, 出厂默认40000	4	黄黑	PUL-							
电流设置	0.2~3.2软件可调, 出厂适配电机:5.0A	5	蓝色	DIR+	光电隔离,差分,兼容5-24VDC,方向输入,滤波400KHz,可通过上位机重新定义端口功能,滤波频率。						
滤波频率	出厂默认400KHZ,可通过软件设置	6	蓝黑	DIR-							
相电感	1.4mH±20%	7	绿色	EN+	光电隔离,差分,兼容5-24VDC,使能输入,滤波10KHz,可通过上位机重新定义端口功能。						
相电阻	0.45Ω±20%	8	绿黑	EN-							
速度范围	最高可达3000rpm	9	紫色	ALM+	报警状态输出端口, 可检测电机报警状态, 默认常闭, 正常时输出。可通过软件取反或设置成其他功能。						
编码器反馈	4096线(16384 Counts)编码器反馈	10	紫黑	ALM-							
非易失性存储	配置参数存储在MCU内部的FLASH中	11	橙色	EX+	到位输出端口, 可检测电机运行状态, 默认常开, 到位时输出。可通过软件取反或设置成其他功能。						
重量	≈1.1 Kg	12	橙黑	EX-							
转子惯量	≈ 490 g.cm <sup>2</sup>	※ TTL串口设置/Serial port Settings 波特率: 默认115200; 数据位: 8位; 停止位: 1位; 校验位: 无				第一角画法 Frist Angel View 		型号/Model	IP60E22-D4		
使用温度范围	0°C~+40°C					公差 Tolerance	比例 Scale	页码 Sheet	名称/Name		集成式步进伺服 Integrated step servo
使用湿度范围	20%RH~90%RH					±0.3	1:1.5	1/1			

深圳市立三机电有限公司

Shenzhen Lisan Machinery & Electric Co., Ltd