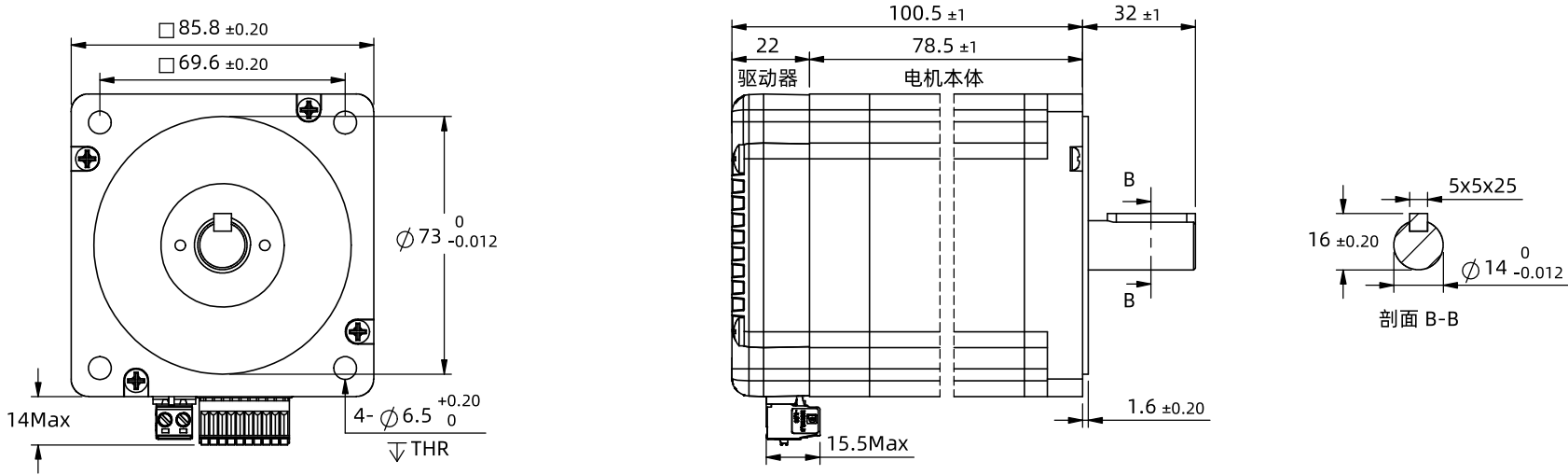
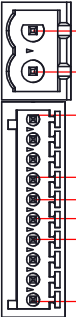
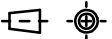


※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



※ 规格 / Specification		※ 端口功能 /Port Function																※ 端子定义/Terminal def.			※ 铭牌内容/Label discription					
输入电压范围	18~80Vac/24~110Vdc	序号	名称	功能																 电源连接 电源正 (AC) 电源负 (AC) 输入接口 顺时针旋转正端 (CW+) 顺时针旋转负端 (CW-) 逆时针旋转正端 (CCW+) 逆时针旋转负端 (CCW-) 电位器 电位器中间轴头 (AIN) 电位器任意边脚 (GND) 输出接口 报警正 (AL+) 报警负 (AL-) 到位正 (EX+) 到位负 (EX-)			第一角画法 Frist Angel View  公差 Tolerance 比例 Scale 页码 Sheet		型号 /Model	IG86EV45
输出力矩范围	最大4.5N.m	1	AC	电源输入端,直流输入时不分正负极																					品号 /Product No.	
保护	过压、欠压、过流、绕组开路、位置偏差	2	AC	电压输入范围18~80Vac/24~110Vdc, 推荐48~60VAC交流电源或48~80VDC直流电源																					名称/Name 集成式步进伺服 Integrated step servo	
功率放大类型	双H桥, 4象限	3	CW+	光电隔离, 高电平可直接接收5~24VDC, 顺时针旋转触发输入端口, 不可与逆时针旋转信号同时输入, 对应脉冲型的脉冲口																						
控制方式	模拟量	4	CW-																							
细分设置	出厂默认4000; 软件正整数可调	5	CCW+	光电隔离, 高电平可直接接收3.3~24VDC, 逆时针旋转触发输入端口, 不可与顺时针旋转信号同时输入, 对应脉冲型的方向口																						
电流设置	0.5~6.5软件可调, 出厂适配电机: 6.0 A	6	CCW-																							
滤波频率	出厂默认400KHZ, 可通过软件设置	7	AIN	接0~100K电位器, 接中间抽头和另外任意一脚, 阻值越小, 速度越慢, 阻值为0时, 速度为0; 阻值越大, 速度越接近拨码设定最大速度。对应脉冲型的使能口															LEESN® 深圳市立三机电有限公司 立三机电 ShenzhenLisanMachinery&ElectrioCo.,Ltd							
速度范围	拨码最高可达1600rpm, 软件可调	8	GND																							
编码器反馈	4096线(16384 Counts)编码器反馈	9	AL+	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。																						
非易失性存储	配置参数储存在MCU内部的FLASH中	10	AL-																							
相电阻	0.37 Ω±20%	11	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。																						
相电感	2.8 mH±20%	12	EX-																							
重量	≈2.2 Kg	※ 拨码设置/Serial port Settings																								
转子惯量	≈ 1800 g.cm ²	速度 拨码	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600								
使用温度范围	0°C~+40°C	SW1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF								
使用湿度范围	20%RH~90%RH	SW2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF								
通讯方式	TTL	SW3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF								
波特率	115200	SW4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF								
数据位	8	SW5	用于设定运行模式, OFF时为外部IO控制, ON时为自运行模式																							
停止位	1	SW6	用于设定电机运行方向, OFF时为顺时针, ON时为逆时针																							
校验位	无																									