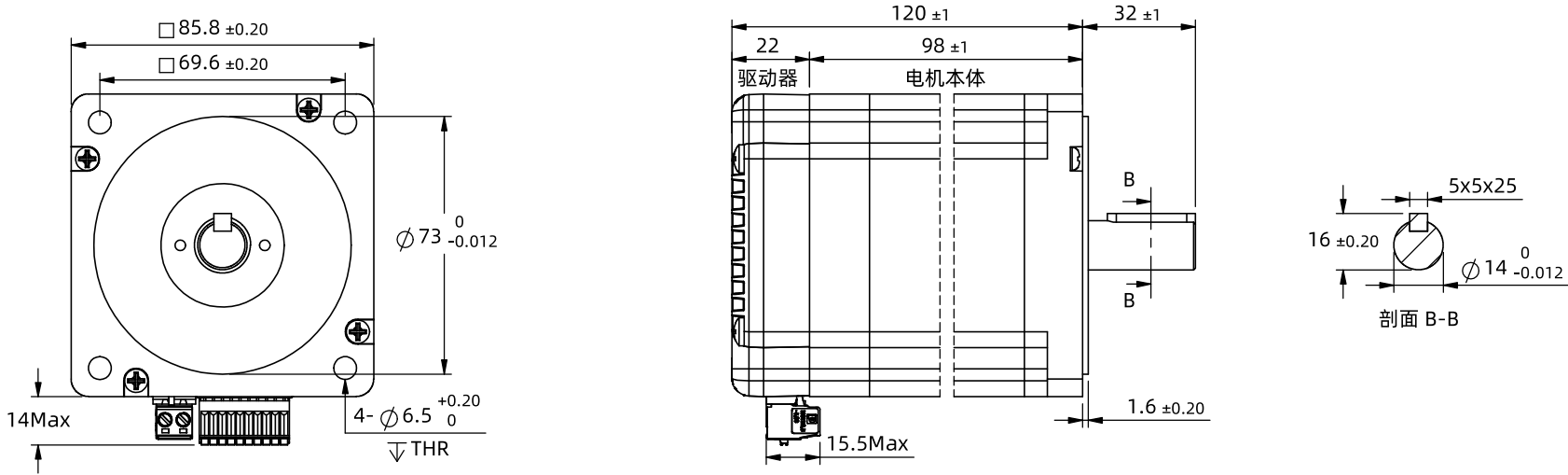
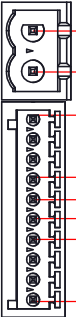
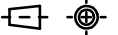


※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



※ 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-)			 Type: IG86EV65 1.8DEG 6.0A 18~80Vac/24~110Vdc Input Pro. Date:2024/11/27 www.leesn.com																																																																																	
输出力矩范围	最大6.5N.m	1	AC	电源输入端,直流输入时不分正负极																																																																																																				
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																																																																																																				
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																																																																																																				
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	0.45 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	4.0 mH±20%	12	EX-																																																																																																					
重量	≈3.0 Kg	※ 拨码设置/Serial port Settings																第一角画法 Frist Angel View 		型号 /Model	IG86EV65																																																																																			
转子惯量	≈ 2800 g.cm ²	<table><tr><td>速度 拨码</td><td>100</td><td>200</td><td>300</td><td>400</td><td>500</td><td>600</td><td>700</td><td>800</td><td>900</td><td>1000</td><td>1100</td><td>1200</td><td>1300</td><td>1400</td><td>1500</td><td>1600</td></tr><tr><td>SW1</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td></tr><tr><td>SW2</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr><tr><td>SW3</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr><tr><td>SW4</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td><td>OFF</td></tr></table>																速度 拨码	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	SW1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	SW2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	SW3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	SW4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	品号 /Product No.	
速度 拨码	100																	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600																																																																								
SW1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF																																																																																								
SW2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF																																																																																								
SW3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF																																																																																								
SW4	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF																																																																																								
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	1:2	1/1																																																																																				
通讯方式	TTL																	 深圳市立三机电有限公司 立三机电 ShenzhenLisanMachinery&ElectrioCo.,Ltd																																																																																						
波特率	115200																																																																																																							
数据位	8																																																																																																							
停止位	1	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																																																																																																						
校验位	无	SW6:用于设定电机运行方向, OFF时为顺时针, ON时为逆时针																																																																																																						