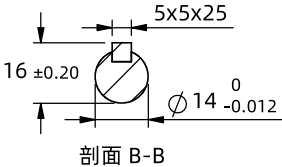
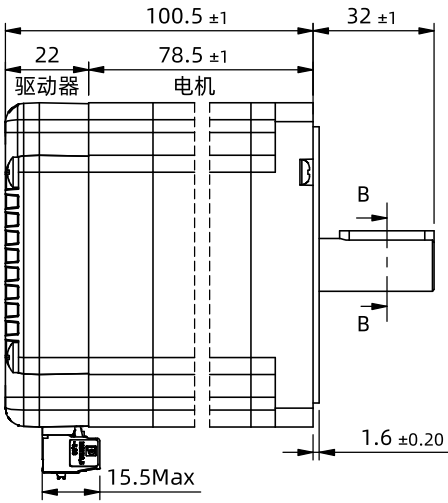
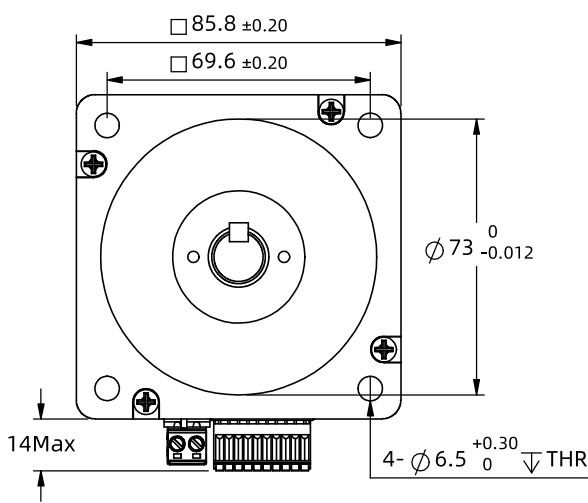


※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



※ 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 (AC) 电源 (AC) 输入接口 脉冲正 (PU+) 脉冲负 (PU-) 方向正 (DR+) 方向负 (DR-) 使能正 (EN+) 使能负 (EN-) 输出接口 报警正 (AL+) 报警负 (AL-) 到位正 (EX+) 到位负 (EX-)			Type: IG86E45 1.8DEG 6.0 A 18~80Vac/24~110Vdc Input Pro. Date:2024/11/27	
输出力矩范围	最大 4.5 N.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	PU+	光电隔离, 差分, 兼容5-24VDC, 脉冲输入口, 滤波频率400KHz; 可通过上位机重新定义端口功能, 滤波频率。																				
控制方式	脉冲	4	PU-																					
细分设置	拨码16档可调; 大于等于200正整数软件可调	5	DR+	光电隔离, 差分, 兼容5-24VDC, 方向输入口, 滤波频率400KHz; 可通过上位机重新定义端口功能, 滤波频率。																				
电流设置	0.5~6.5A 软件可调, 出厂适配电机: 6.0 A	6	DR-																					
滤波频率	出厂默认400KHZ, 可通过软件设置	7	EN+	光电隔离, 差分, 兼容5-24VDC, 使能输入口, 滤波频率10KHz; 可通过上位机重新定义端口功能。																				
速度范围	最高可达3000rpm, 最小0.01rpm	8	EN-																					
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	≈ 2.1 Kg	※ 拨码设置 /Serial port Settings 细分x200=脉冲 / 转																第一角画法 Frist Angel View 		型号 /Model	IG86E45			
转子惯量	≈ 1800 g.cm ²	细分 拨码	2	4	8	16	32	64	128	256	5	10	20	25	40	50	100	200	公差 Tolerance	比例 Scale	页码 Sheet	名称 /Name 集成式步进伺服 Integrated step servo		
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	±0.3	1:2		1/1	
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	深圳市立三机电有限公司					
数据位	8	SW5	用于设定单双脉冲, OFF时为单脉冲, ON时为双脉冲																					
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																							

深圳市立三机电有限公司