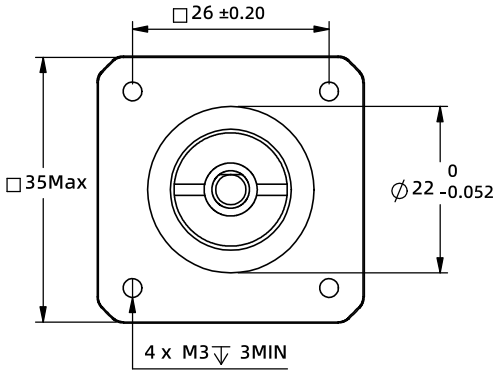
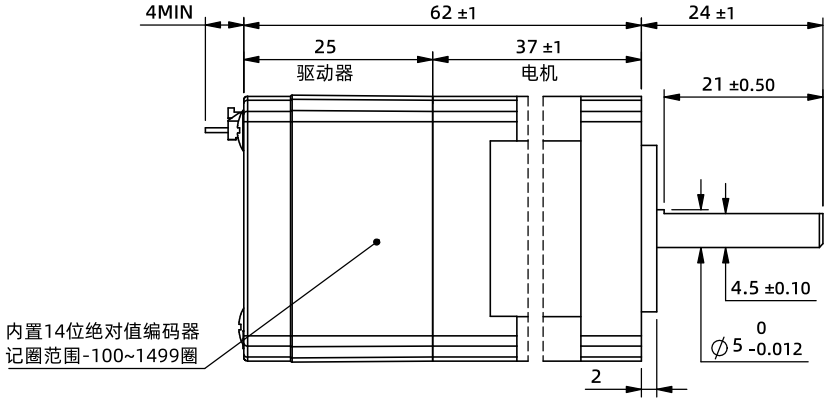
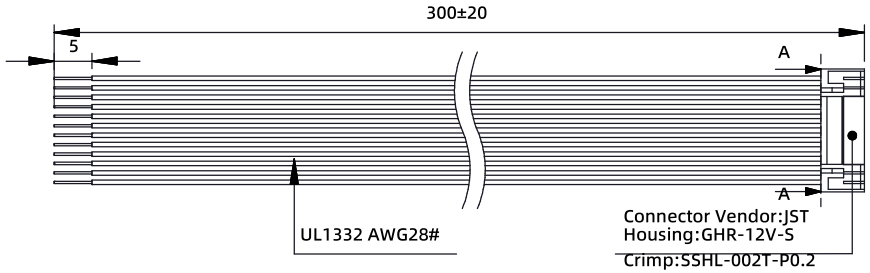
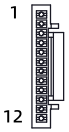
※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit：(mm)









剖面 A-A

※ 规格/ Specification

输入电压范围	9-36vdc
输出力矩范围	最大0.2N.m
通讯方式	CANopen,TTL
保护	过压、欠压、过流、绕组开路、位置偏差
细分设置	上位机设置，大于200任意正整数，出厂默认4000
电流设置	0.2~3.2软件可调，出厂适配电机:1.5A
地址设置	出厂默认1，通过上位机设置起始地址改变地址
相电感	2.1mH±20%
相电阻	1.65Ω±20%
多圈反馈	1599圈免电池多圈，记圈范围固定-100圈到+1499圈
编码器反馈	4096线(16384 Counts)编码器反馈
非易失性存储	配置参数储存在MCU内部的FLASH中
重量	≈0.25 Kg
转子惯量	≈ 20 g.cm²
使用温度范围	0°C~+40°C
使用湿度范围	20%RH~90%RH

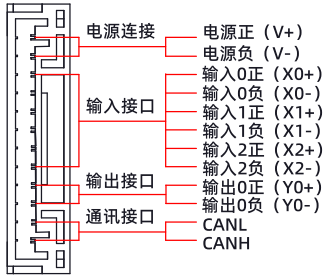
※ 端口功能/Port Function

序号	颜色	名称	功能
1	红色	V+	电源正 (9-36vdc)
2	黑色	V-	电源地 (GND)
3	绿色	X0+	光电隔离，差分，兼容5~24VDC，默认滤波频率400KHZ 上位机可调，可作为通用输入口或高速脉冲输入口
4	黄色	X0-	
5	紫色	X1+	光电隔离，差分，兼容5~24VDC，默认滤波频率400KHZ 上位机可调，可作为通用输入口或高速脉冲输入口
6	橙色	X1-	
7	白色	X2+	光电隔离，差分，兼容5~24VDC，默认滤波频率10KHZ 可作为通用输入口
8	蓝色	X2-	
9	棕色	Y0+	报警输出，可检测驱动报警状态并反馈给主站。可通过软件或上位机设置成其他功能，详见通讯手册。
10	灰色	Y0-	
11	粉色	CANL	通讯端口，支持 CIA301 和 CiA402 标准规范。通过主站 CAN 指令可对从站驱动器进行控制，最高通讯速率可达 1Mbps/s。出厂默认500K
12	透明	CANH	

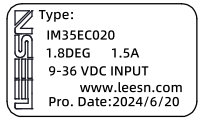
※ TTL串口设置/Serial port Settings

波特率：默认115200；数据位：8位；停止位：1位； 校验位：无

※ 端子定义/Terminal def.



※ 铭牌内容 Label discription



第一角画法
Frist Angel View

型号/Model	IM35EC020
品号/Product No.	

公差 Tolerance	比例 Scale	页码 Sheet
±0.3	1:1	1/1

名称/Name
集成式多圈步进伺服
Integrated Multi-turn step servo

深圳市立三机电有限公司
ShenzhenLisanMachinery&ElectrioCo.,Ltd