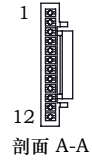
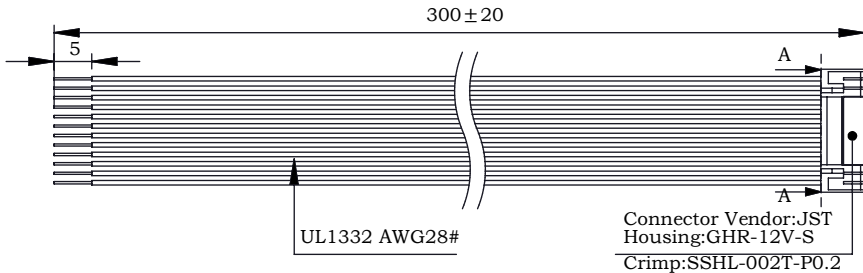
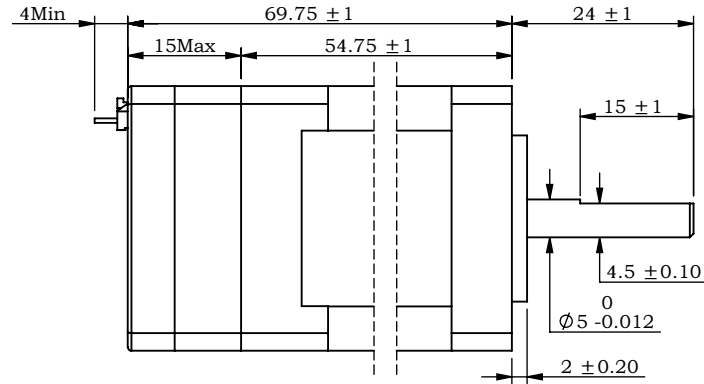
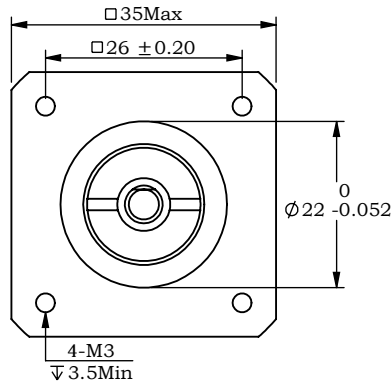


※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



PIN号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红色	黑色	绿色	黄色	紫色	橙色	白色	蓝色	棕色	灰色	粉红	透明
定义	V+	V-	X0+	X0-	X1+	X1-	X2+	X2-	Y0+	Y0-	485A	485B

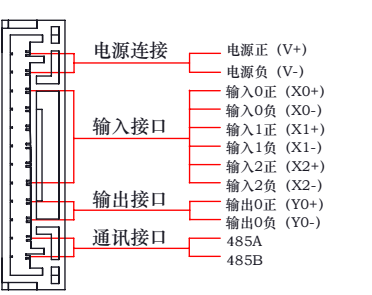
※ 规格/ Specification

输入电压范围	8-36vdc
输出力矩范围	最大0.40N.m
通讯方式	Modbus-RS485
功率放大类型	双 H-桥, 4 象限
保护	过压、欠压、过流、绕组开路、位置偏差
电流设置	软件可调, 0.2~3.2可调, 出厂适配电机
细分设置	软件可调, 200 - 1,000,000 steps/rev 任意正整数
速度范围	最高可达3000rpm
距离范围	超过 10,000,000 圈 (200 steps/rev)
滤波频率	出厂默认400KHZ, 可通过软件设置
编码器反馈	4000脉冲/转
非易失性存储	配置参数存储在MCU内部的FLASH中
重量	≈0.25 Kg
转子惯量	≈ 35 g.cm ²
使用温度范围	0° C~+40° C
使用湿度范围	20%RH~90%RH

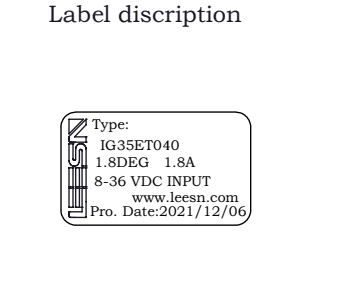
※ 端口功能/Port Function

序号	名称	功能
1	V+	电源正 (8-36vdc)
2	V-	电源地 (GND)
3	X0+	光电隔离, 差分, 兼容5-24VDC, 默认滤波频率 400KHz, 上位机可调, 可作为通用输入或高速脉冲输入
4	X0-	光电隔离, 差分, 兼容5-24VDC, 默认滤波频率 400KHz, 上位机可调, 可作为通用输入或高速脉冲输入
5	X1+	光电隔离, 差分, 兼容5-24VDC, 默认滤波频率 400KHz, 上位机可调, 可作为通用输入或高速脉冲输入
6	X1-	光电隔离, 差分, 兼容5-24VDC, 默认滤波频率 10KHz, 可作为通用输入
7	X2+	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。
8	X2-	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。
9	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	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。
11	485A	通讯端口, 通过主站MODBUS指令可对从站驱动器进行控制, 出厂默认波特率为115200, 详见通讯说明。
12	485B	通讯端口, 通过主站MODBUS指令可对从站驱动器进行控制, 出厂默认波特率为115200, 详见通讯说明。

※ 端子定义/Terminal definitions



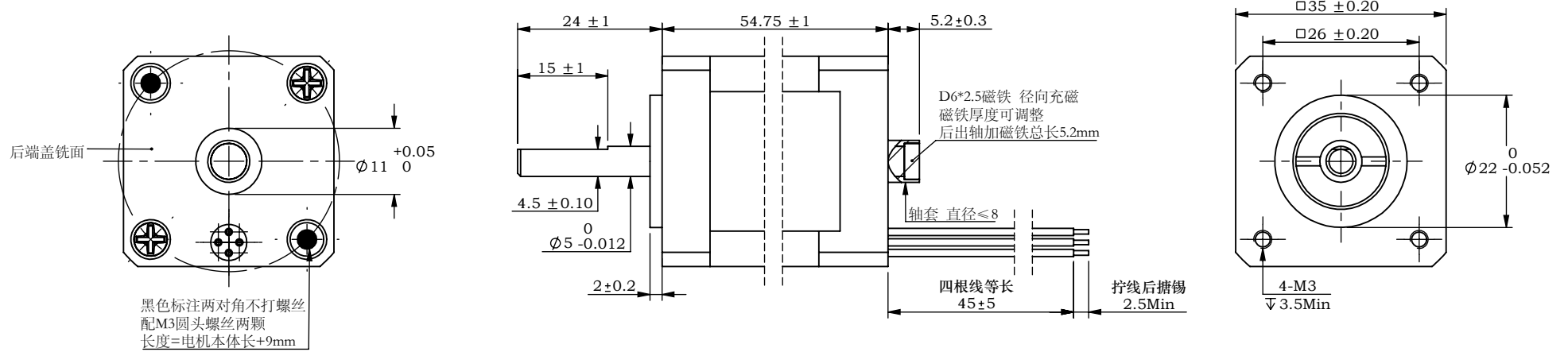
※ 铭牌内容 Label discription



第一角画法 Frist Angel View		型号/Model	IG35ET040
品号/Product No.			
公差 Tolerance	比例 Scale	页码 Sheet	名称/Name
±0.3	1:1	1/1	集成式步进伺服 Integrated step servo

LEESN 深圳市立三机电有限公司
立三机电 Shenzhen Lisan Machinery & Electric Co., Ltd

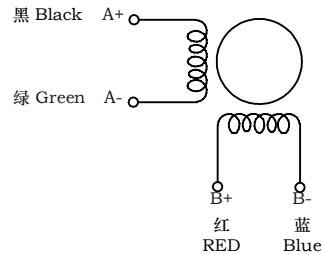
※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



※ 电机规格/Motor Specification

相数/No. of phase	2 相/phase
步距角/Basic step angle	1.8°
步距角误差(空载)Positional accuracy(no-load)	± 0.09° 以下/Max
额定电流/Rated current	1.8 A
保持扭矩/Holding torque	0.40 N.m
相电阻/Phase resistance	1.85 ± 10% ohm(20°C)
相电感/Phase inductance	2.8 ± 20% mH(1KHz)
转子惯量/Rotor inertia	≈ 35 g.cm ²
重量/Weight	≈ 0.25 Kg
绝缘耐压/Dielectric strength	500V A.C
绝缘电阻/Insulation resistance	100MΩ以上/MIN
绝缘等级/Insulation class	B
使用温度范围/Operation ambient temperature	0° C~+50° C
使用湿度范围/Operation ambient humidity	20%RH~90%RH
保存温度范围/Storage ambient temperature	-20° C~+70° C
保存湿度范围/Storage ambient humidity	15%RH~95%RH

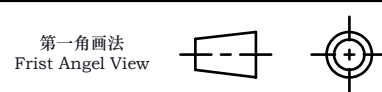
※ 接线图/Wiring diagram



※ 励磁顺序 (2相励磁)
Phase sequence(2 phase exciting)

CCW ↓	Step	A	A-	B	B-	↑ CW
	1	+	+	-	-	
	2	-	+	+	-	
	3	-	-	+	+	
	4	+	-	-	+	

※ 铭牌内容
Label discription



名称/Name
两相步进电机
2 phase stepping motor

型号/Model	IG35A040-B3B18D05-L45
品号/Product No.	
客户型号 Customer model	
客户品号 Customer Product No.	

B			公差 Tolerance	比例 Scale	页码 Sheet
A		初版	±0.3	1:1	1/1
版本.Rev	日期/Date	变更内容/Revision record			
制图 Drawn	Name	Date	设计 Design	Name	Date
审核 Checked			批准 Approved		

LEESN® 深圳市立三机电有限公司
立三机电 Shenzhen Lisan Machinery & Electric Co., Ltd