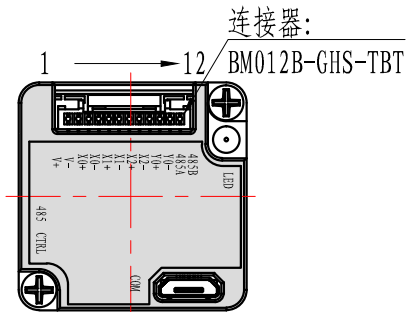
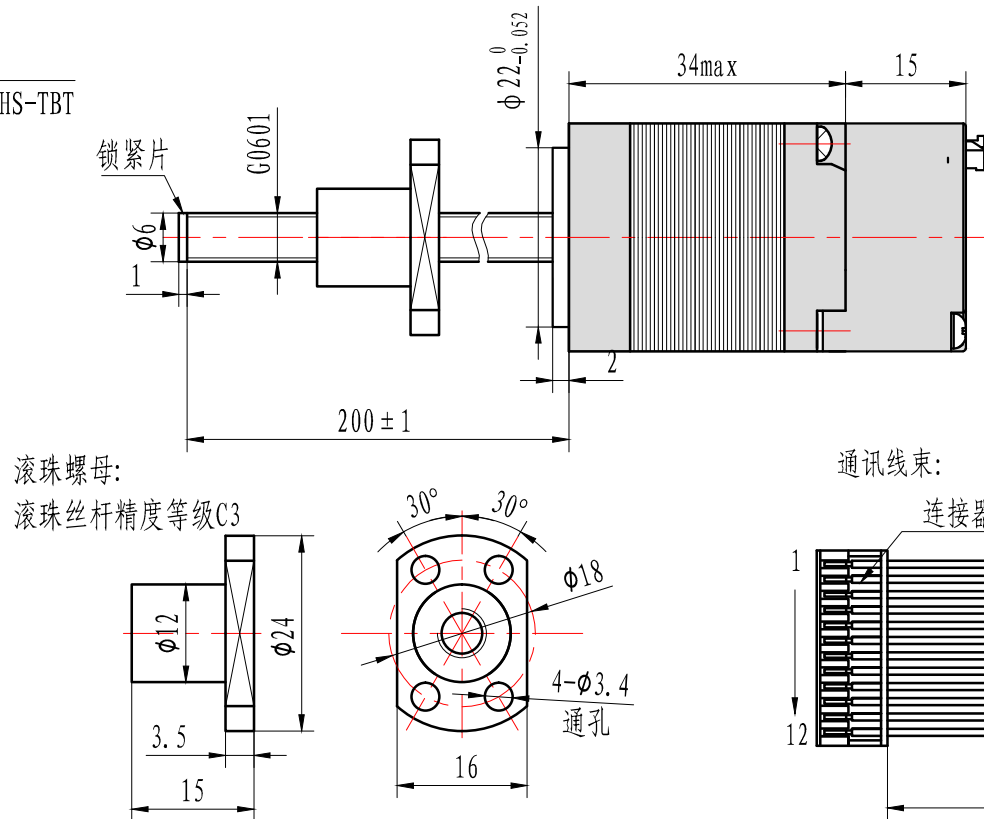


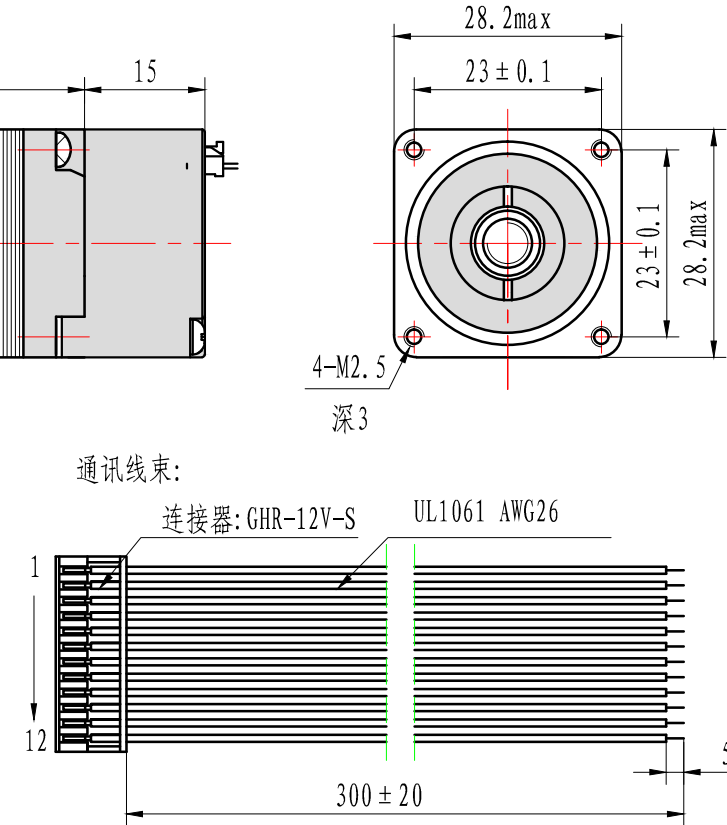
Rear view



Side view



Front view and mounting



电动机规格书/Motor Specification

电流/Rated Current(Phase) A	1A
步矩角/Step Angle	1.8°
电阻(相)/Resistance (Phase) @20° C	2.2 Ω $\pm$ 10%
电感(相)/Inductance (Phase) @1KHz	1.5mH $\pm$ 20%
步矩角误差(空载)/Accuracy(no-load)	$\pm$ 0.09° 以下/Max
保持力矩/Holding Torque	60 mN.m
转子惯量/Rotor Inertia	9 g.cm ²
绝缘等级(UL)/Insulation Class(UL)	B
质量/Mass	$\approx$ 0.15Kg
绝缘耐压/Dielectric Strength	500V A.C
绝缘电阻/Insulation Resistance	100M Ω 以上/Min
温升/Temperature Rise	80K 以下/Max
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

接线图/Wiring Diagram

励磁顺序(2相励磁)
Phase Sequence(2 Phase Exciting)

备注内容/ Discription

WWW.YANLANMC.COM/info@yanlan.net

S11HY34E-LE200-BG0601C3-RM

C		RoHS COMPLIANT		CE	
B					
A		初版/First Edition			
版本	变更内容	设计	日期		
Edition	Revisions	Designed	DATE		



系列 Series	Integrated Linear Stepper			
批准 Approved	J. Song	24. 07. 09	材质 Material	
审核 Checked	CB. Y	24. 07. 09	公差 Tolerance	$\pm$ 0.2 No. Sheet
制图 Drawn	QC. Y	24. 07. 09	版本 Edition	Rev. A 页 Sheet 1/2

电气参数	
输入电压范围	9-36vdc
输出力矩范围	最大0.06N.m
通讯方式	Modbus-RS485
功率放大类型	双H-桥，4像限
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，出厂默认4000
速度范围	最高可达3000rpm
距离范围	超过10000000圈（200step/rev）
滤波频率	出厂默认300KHZ,可通过软件设置
编码器反馈	4096线编码器反馈
非易失性存储	配置参数存储在MCU内部的FLASH中
使用温度范围	0° C ~ +40° C
使用湿度范围	20%RH ~ 90%RH

LED状态		驱动器状态
<		

端口功能		
序号	名称	功能
1	V+	电源正（9-36VDC）
2	V-	电源地（GND）
3	X0+	光电隔离，差分，高电平可直接接收3.3-24VDC，最小脉宽2.5us，最大脉冲频率400KHz，可作为通用输入或高速脉冲输入。
4	X0-	
5	X1+	光电隔离，差分，高电平可直接接收3.3-24VDC，最小脉宽2.5us，最大脉冲频率400KHz，可作为通用输入或高速脉冲输入。
6	X1-	
7	X2+	光电隔离，差分，高电平可直接接收3.3-24VDC，最小脉宽100us，最大脉冲频率10KHz，可作为通用输入。
8	X2-	
9	Y0+	报警输出端口，可检测驱动报警状态并反馈给主站。可通过软件设置或上位机设置成其他功能。
10	Y0-	
11	485A	通讯端口，通过主站MODBUS指令可对从站驱动器进行控制，注意主站波特率必须与从站一致，出厂默认波特率为115200。
12	485B	
串口设置		
波特率：默认115200；数据位：8位；停止位：1位；校验位：无 备注：出厂默认地址1，驱动器地址通过上位机设置。		

WWW.YANLANMC.COM/info@yanlan.net				S11HY34E-LE200-BG0601C3-RM			
		RoHS COMPLIANT		CE		Yanlanmc®	
C						系列 Series	Integrated Linear Stepper
B						批准 Approved	J. Song 24. 07. 09
A	初版/First Edition					审核 Checked	CB. Y 24. 07. 09
版本 Edition	变更内容 Revisions	设计 Designed	日期 DATE			制图 Drawn	QC. Y 24. 07. 09
				材料 Material		公差 Tolerance	±0.2 No. Sheet
				版本 Edition		Rev. A	页 Sheet 2/2