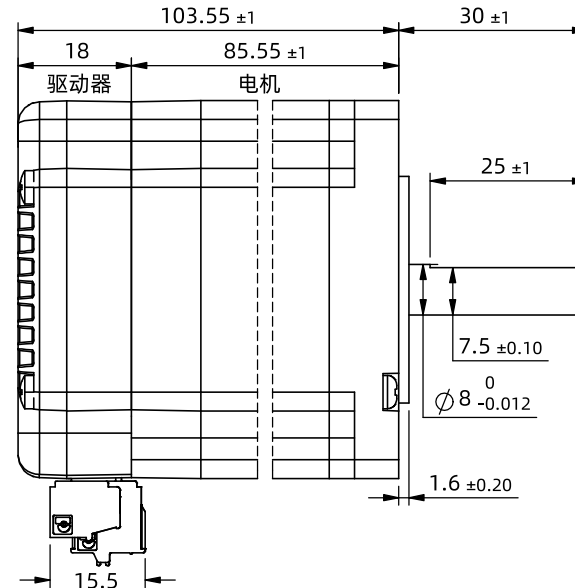


RoHS
COMPLIANT



※ 规格 / Specification

输入电压范围	24~60Vdc
输出力矩范围	最大3.0N.m
通讯方式	Modbus-RS485
保护	过压、欠压、过流、绕组开路、位置超差等
地址设置	拨码32档可调，上位机1~255可调
细分设置	软件设置≥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：5.0 A
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
相电阻	0.58 Ω±20%
相电感	2.4 mH±20%
重量	≈1.4 Kg
转子惯量	≈ 690 g.cm ²

※ 端口功能 / Port Function

序号	名称	功能
1	V+	电源正 (24~60Vdc)
2	V-	电源地 (GND)
3	X0+	光电隔离，差分，兼容5-24VDC，可作为通用输入口或高速脉冲输入口，滤波频率400KHz；可通过上位机定义端口功能，滤波频率等。
4	X0-	
5	X1+	光电隔离，差分，兼容5-24VDC，可作为通用输入口或高速脉冲输入口，滤波频率400KHz；可通过上位机定义端口功能，滤波频率等。
6	X1-	
7	X2+	光电隔离，差分，兼容5-24VDC，可作为通用输入口，滤波频率10KHz；
8	X2-	可通过上位机定义端口功能等。
9	Y0+	出厂默认报警输出，可检测驱动器报警状态并反馈给主站。
10	Y0-	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，注意主站波特率必须与从站一致， 出厂默认波特率为115200，数据位8，停止位1，无校验。
12	485B	

※ 拨码设置 / Serial port Settings

地址 拨码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
SW1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	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	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	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	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
SW5	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

SW6:用于设定终端电阻，OFF时为0欧姆，ON时为120欧姆；设置为ON时，发送端也需要配同样阻值的电阻。**更多地址通过软件设置起始ID设置。**

※ 端子定义 / Terminal def.

Diagram illustrating the terminal pinout definitions:

- Power connection: Power Positive (+V), Power Negative (-V).
- Input interface: Input 0 Positive (X0+), Input 0 Negative (X0-), Input 1 Positive (X1+), Input 1 Negative (X1-), Input 2 Positive (X2+), Input 2 Negative (X2-), Output 0 Positive (Y0+), Output 0 Negative (Y0-).
- Output interface: Output 0 Positive (Y0+), Output 0 Negative (Y0-).
- Communication interface: 485A, 485B.

第一角画法
First Angel View

公差
Tolerance

比例
Scale

页码
Sheet

型号 / Model

品号 / Product No.

名称 / Name

IG60ET30-D4

集成式步进伺服
Integrated step servo

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