



快速安装指南

LS8061 扩展模块

1 LS8061 扩展模块说明

LS8061 扩展模块采用本公司SPLINK总线（基于百兆网）进行通讯，通讯速度快。

LS8061 扩展模块可支持四路AD、四路DA、一个PWM扩展；

IN接口用超五类网线连接至主机的SPLINK接口，用一字螺丝刀将IO模块拨码开关S1拨到“0”。

注：如需搭配海德盟其它型号的扩展模块，LS8061模块连接需排在第一位。

S1

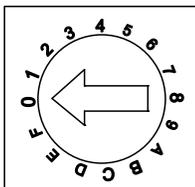


图5-1 拨码开关S1示意图

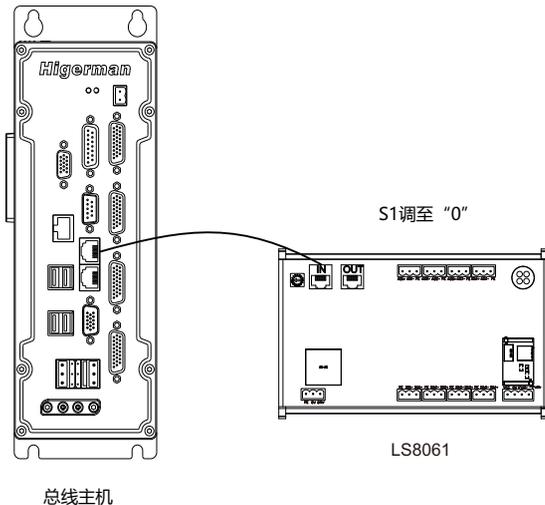


图1-2 总线主机与LS8061扩展模块连接示意图

LS8061模块的环境条件

项目	描述
使用环境温度	-10°C~50°C
使用环境湿度	20%~80%RH(不结露)
存储环境温度	-30°C~70°C
存储环境湿度	10%~90%RH(不结露)
海拔	2KM以下
EFT环境	2900V
ESD环境	接触放电6000V, 空气放电8000V

表1-2 使用环境列表

2 LS8061模块安装

LS8061模块采用标准107导槽(图2-1)安装。

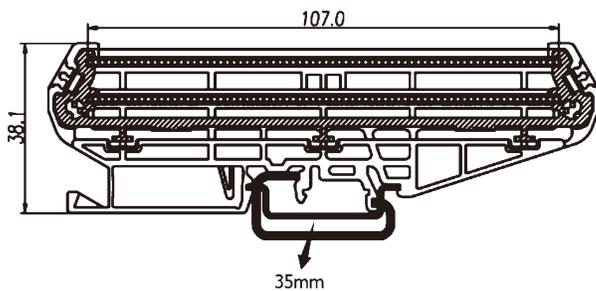


图2-1 导槽截面尺寸

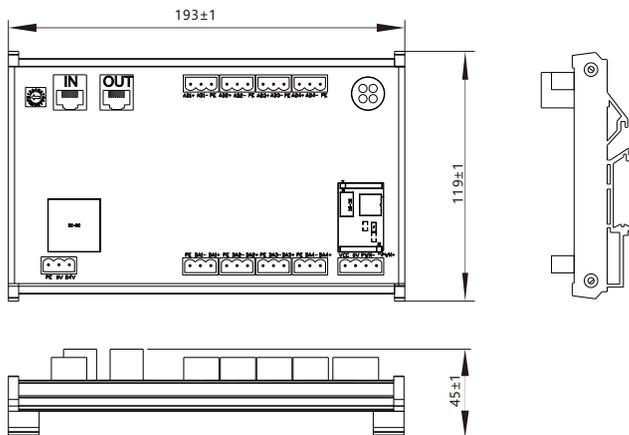


图2-2 LS8061模块的安装尺寸图

3 LS8061扩展模块接线说明

LS8061模块接线说明		
接口	功能	说明
24V	电源接口	24V电源输入，与系统电源共用
0V	电源接口	0V电源输入，与系统电源共用
PE	PE接口	接到机床PE
IN	模块输入	LS8061模块输入接口
OUT	模块输出	LS8061模块输出接口
S1	拨码开关	LS8061模块ID号设置
AD1+/AD1-	AD1输入点	第一组模拟量输入
AD2+/AD2-	AD2输入点	第二组模拟量输入
AD3+/AD3-	AD3输入点	第三组模拟量输入
AD4+/AD4-	AD4输入点	第四组模拟量输入
DA1+/DA1-	DA1输出点	第一组模拟量输出
DA2+/DA2-	DA2输出点	第二组模拟量输出
DA3+/DA3-	DA3输出点	第三组模拟量输出
DA4+/DA4-	DA4输出点	第四组模拟量输出
VCC/0V	电源接口	PWM 5V/24V电源输入
PWM-/PWM+	PWM接口	PWM输出接口

表3-1 LS8061模块接线说明

4 LS8061模块接线说明

AD接口(图4-1)为3pin, 脚间距为5.08mm的绿色端子, 输入电压不能超过12V, 连接AD接口时, 必须采用带屏蔽的线缆, 将屏蔽层接PE。

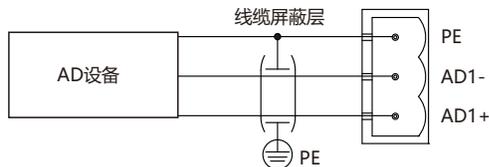


图4-1 AD接口及其接线图

DA接口(图4-2)为3pin, 脚间距为5.08mm的绿色端子, 连接DA接口时, 必须采用带屏蔽的线缆, 将屏蔽层接PE。

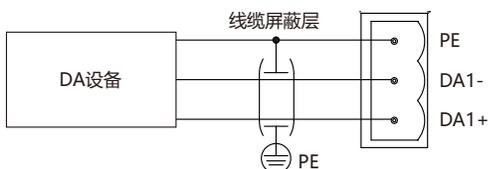


图4-2 DA接口及其接线图

PWM接口采用4pin, 脚间距为5.08mm的绿色端子, PWM接口需要外部电源供电, 输入电压为5V/24V, 信号最大输出频率10KHz (频率为10K, 占空比有效范围为1%~80%)。

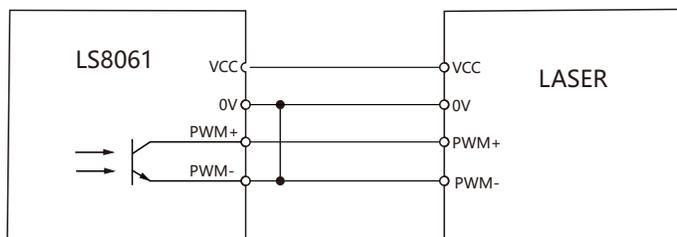


图4-3 PWM接口及其接线图

注: 当输入电压为5V, 输出频率为10KHz, 输出电流为10mA, 占空比有效范围为1%-90%;
当输入电压为24V, 输出频率为10KHz, 输出电流为10mA, 占空比有效范围为1%-80%。

5 LS8061 接地说明

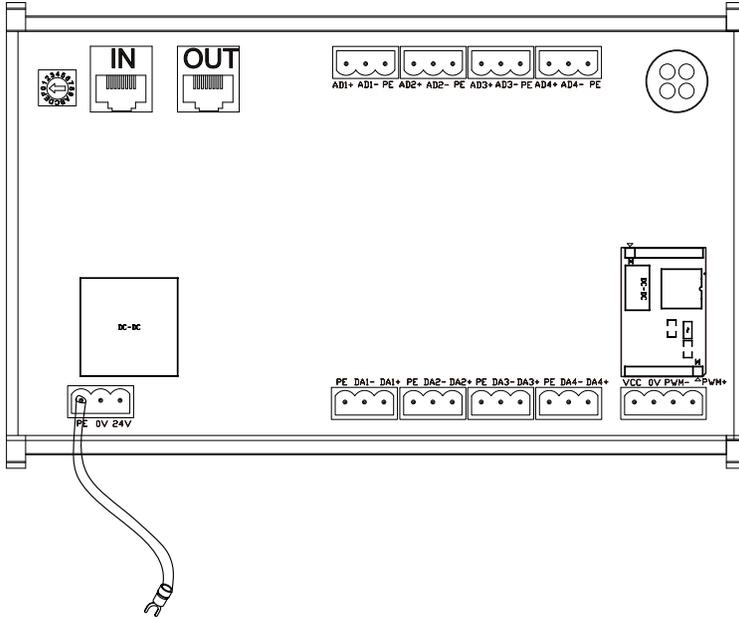


图5-1 LS8061模块接地示意图

1 2 3 4 5 6 7 8

標記 ITEM	處數 QUANTITY	分區 ZONE	描 述 DESCRIPTION	修 改 EDITED	日 期 DATE
V1					2021-6-17

A

A

B

B

C

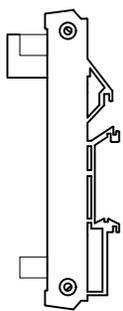
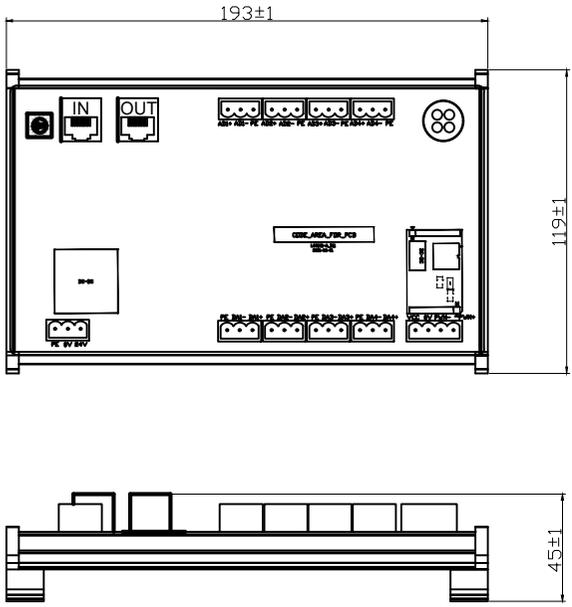
C

D

D

E

E



			海德盟数控技术(深圳)有限公司 Higerman CNC Technology Limited				
公差 TOLERANCE	制 图 DRAWING	黄伟榕	材 料 MATERIAL		物料编号 PART NO.		
线性公差 LINEAR: x.xxx ±0.100 x.xx ±0.30 x.x ±0.5 x. ±1.0 角度公差 ANGLE: ±0.5°	工 艺 TECHNICS		表面处理 SURFACE TREATMENT		物料名称 PART NAME		
	检 查 CHECK		重 量 WEIGHT		产品编号 PROD NO.		
	审 核 APPROVED		数 量 QUANTITY	1	产品名称 PROD NAME		
	单位 UNIT: mm	比例 SCALE	1:1	图纸编号 DRAWINGS NO.			

1 2 3 4 5 6 7 8

F

F