

IIC 模块使用说明

产品参数:

1. 尺寸: 41.5mm (长) * 19mm (宽) * 15.3mm (高)
2. 体重: 5g
3. PCB 颜色: 黑色
4. 供电电压: 2.5V-6V
5. 支持 I2C 协议
6. 带背光灯, 可通过跳线帽设置是否带背光灯。插上跳线帽为带背光灯, 拔掉跳线帽为取消背光灯
7. 对比度可通过蓝色电位器调节, 顺时针增强, 逆时针减弱。电位器设计在正面, 方便客户自由调节
8. 设备地址: 可以通过短路 A0/A1/A2 修改, 默认地址 0x27

Address Reference

INPUTS			I ² C BUS SLAVE ADDRESS
A2	A1	A0	
L	L	L	32 (decimal), 20 (hexadecimal)
L	L	H	33 (decimal), 21 (hexadecimal)
L	H	L	34 (decimal), 22 (hexadecimal)
L	H	H	35 (decimal), 23 (hexadecimal)
H	L	L	36 (decimal), 24 (hexadecimal)
H	L	H	37 (decimal), 25 (hexadecimal)
H	H	L	38 (decimal), 26 (hexadecimal)
H	H	H	39 (decimal), 27 (hexadecimal)

地址修改说明:

A0、A1、A2 全部悬空, 设备地址为 0x27
 短路 A0, 设备地址为 0x26
 短路 A1, 设备地址为 0x25
 短路 A2, 设备地址为 0x23

.....

A0、A1、A2 全部短路, 设备地址为 0x20

接线说明:

GND: 系统电源负极
 VCC: 系统电源正极
 SDA: IIC 数据线
 SCL: IIC 时钟线