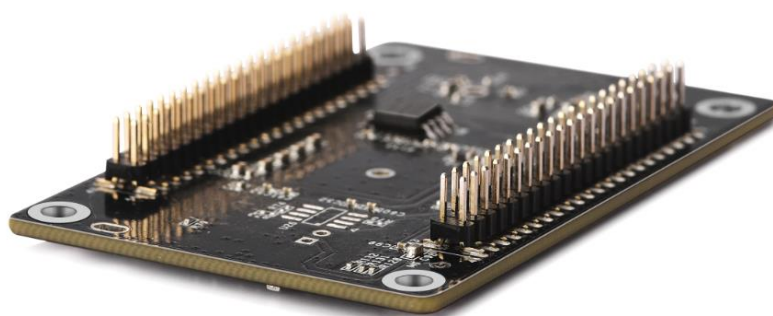




接收卡 H611s

规格书



北京凯视达科技股份有限公司

1 产品概述

1.1 产品应用

H611s 接收卡是一款小尺寸全功能高端接收卡，应用于 LED 显示屏中作为显示数据的接收设备，用于将接收到的数据转换为模组的控制信号。

1.2 功能特点

- 单卡带载 384*384 点数。
- 采用小的尺寸和厚度，便于轻薄箱体使用。
- 支持多种通用芯片、PWM 芯片、双锁存芯片及逐点检测芯片。
- 独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线。
- 独有的色彩变换技术，使人脸肤色更真实。
- 支持高灰，高刷，低亮度高灰度显示。
- 细节处理完美，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题。
- 支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰效果。
- 支持一键读回配置文件信息功能。
- 支持一键修复功能，换卡无忧。
- 支持网络通信状态实时检测及网线连接顺序的检测。
- 支持任意抽点，轻松设置各种异型屏。
- 程序写保护，升级断电无忧。
- 符合欧盟 RoHS 标准。
- 通过 3C，CE，FCC 认证。

2 产品外观

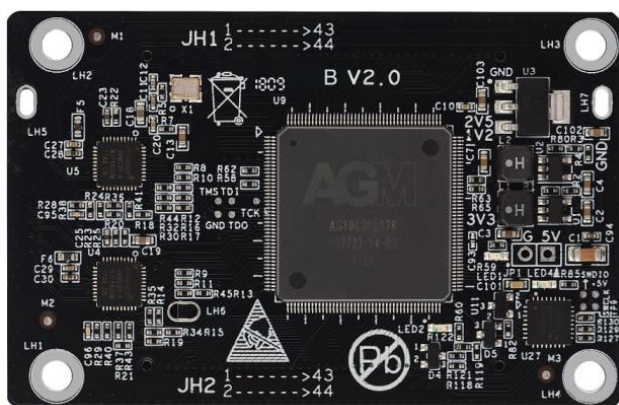


图 1 H611s 接收卡正面图



图 2 H611s 接收卡背面图

3 接口信号定义

3.1 12 组并行数据接口

JH1			
VCC	1	2	VCC
GND	3	4	NC
Port1_T0-	5	6	Port2_T0-
Port1_T0+	7	8	Port2_T0+
Port1_T1-	9	10	Port2_T1-
Port1_T1+	11	12	Port2_T1+
Port1_T2-	13	14	Port2_T2-
Port1_T2+	15	16	Port2_T2+
Port1_T3-	17	18	Port2_T3-
Port1_T3+	19	20	Port2_T3+
NC	21	22	GND
R1	23	24	G1
B1	25	26	R2
G2	27	28	B2
R3	29	30	G3
B3	31	32	R4
G4	33	34	B4
R5	35	36	G5
B5	37	38	R6
G6	39	40	B6
GND	41	42	GND
NC	43	44	NC

JH2			
NC	1	2	NC
GND	3	4	GND
G7	5	6	R7
R8	7	8	B7

B8	9	10	G8
G9	11	12	R9
R10	13	14	B9
B10	15	16	G10
G11	17	18	R11
R12	19	20	B11
B12	21	22	G12
GND	23	24	CLK
LAT	25	26	OE
HOE	27	28	A
B	29	30	C
D	31	32	E
SPI_CS1	33	34	SPI_CS2
NC	35	36	SPI_MISO
NC	37	38	SPI_MOSI
LED	39	40	SPI_CLK
KEY	41	42	GND
VCC	43	44	VCC

3.2 32 组串行数据接口

JH1			
VCC	1	2	VCC
GND	3	4	NC
Port1_T0-	5	6	Port2_T0-
Port1_T0+	7	8	Port2_T0+
Port1_T1-	9	10	Port2_T1-
Port1_T1+	11	12	Port2_T1+
Port1_T2-	13	14	Port2_T2-
Port1_T2+	15	16	Port2_T2+
Port1_T3-	17	18	Port2_T3-
Port1_T3+	19	20	Port2_T3+
NC	21	22	GND
DATA1	23	24	DATA2
DATA3	25	26	DATA4
DATA5	27	28	DATA6
DATA7	29	30	DATA8
DATA9	31	32	DATA10
DATA11	33	34	DATA12
DATA13	35	36	DATA14
DATA15	37	38	DATA16
DATA17	39	40	DATA18
GND	41	42	GND
NC	43	44	NC

JH2			
NC	1	2	NC
GND	3	4	GND
DATA20	5	6	DATA19
DATA22	7	8	DATA21
DATA24	9	10	DATA23
DATA26	11	12	DATA25
DATA28	13	14	DATA27
DATA30	15	16	DATA29
DATA32	17	18	DATA31
NC	19	20	NC
NC	21	22	NC
GND	23	24	CLK
LAT	25	26	OE
HOE	27	28	A
B	29	30	C
D	31	32	E
SPI_CS1	33	34	SPI_CS2
NC	35	36	SPI_MISO
NC	37	38	SPI_MOSI
LED	39	40	SPI_CLK
KEY	41	42	GND
VCC	43	44	VCC

备注：

- VCC 推荐使用 3.5V~5.5V
- PORT1 和 PORT2 为千兆网口
- A,B,C,D,E 为行译码信号
- CLK 时钟信号
- LAT 锁存信号
- OE 显示使能，当使用 PWM 芯片时，为 GCLK 信号
- HOE 为余辉控制信号
- LED 指示灯为低电平有效
- SPI_CS1, SPI_CS2, SPI_MISO, SPI_MOSI, SPI_CLK 串行接口信号

4 指示灯状态说明

指示灯状态

LED1	电源指示灯红色，常亮代表供电正常，熄灭代表没有上电
LED2	设备运行指示灯绿色，有信号输入时闪烁，无信号时不亮或常亮

5 电气参数

项目	参数值
额定电压	DC 3.5V-5.5V
额定电流	0.5A
工作温度	-10℃ - 70℃
工作湿度	0% - 95%

6 尺寸图

单位 mm

