灰度科技
HUIDU TECHNOLOGY

产品规格书

同步发送卡

HD-T901

V1.1

一、系统概述

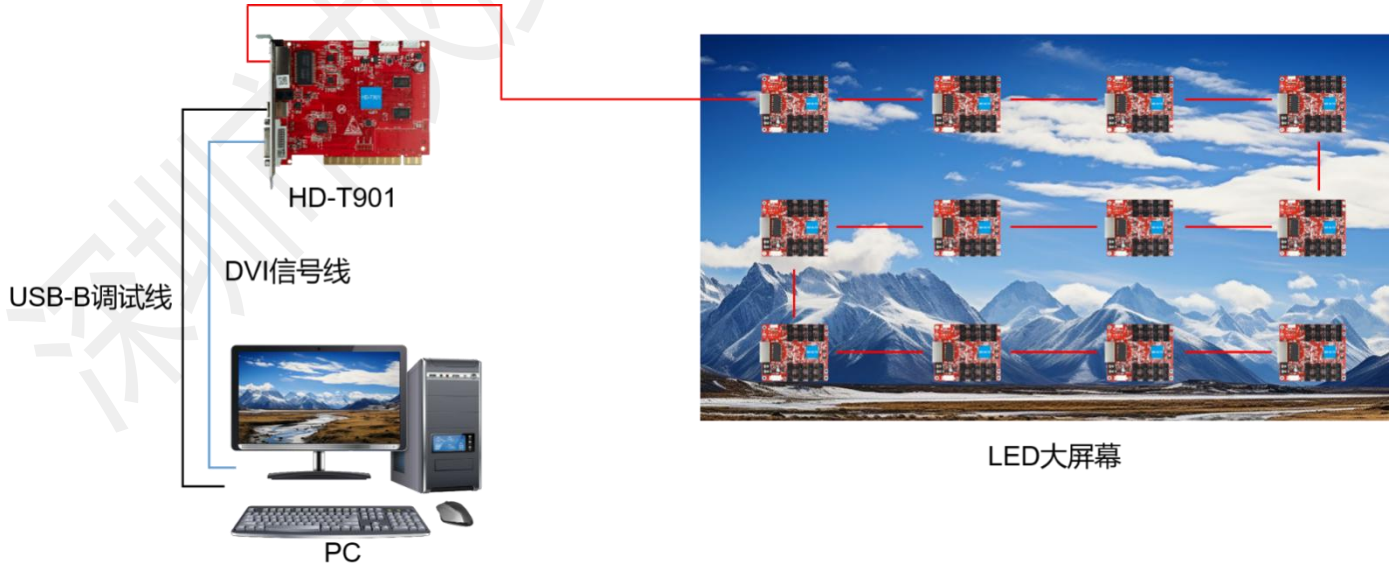
HD-T901（以下简称 T901）是一款 LED 显示屏同步发送卡，支持 1 路 DVI 视频源输入，最大输入分辨率 1920×1200@60Hz；1 路 TRS 3.5mm 双声道音频输入，级联多功能卡输出音频信号；2 路千兆网口输出，。T901 通过 USB-B 接口与 PC 连接进行调试。

二、产品特性

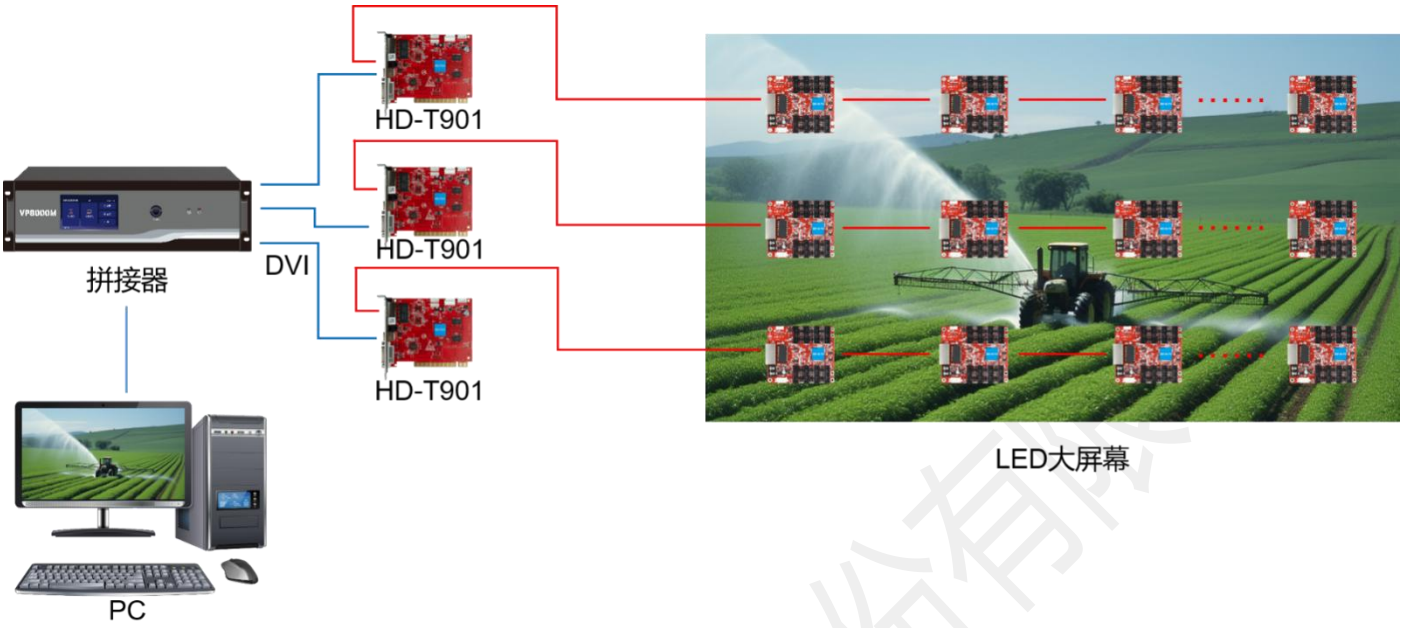
1. 1 路 DVI 视频信号输入，2 路千兆网口输出；
2. 单卡控制范围 130 万像素，支持最宽 3840 像素或最高 2048 像素；
3. 标配 1 路 TRS 3.5mm 音频输入，配合多功能卡实现输出；
4. 支持多卡级联、无缝拼接；
5. 支持 65536 及灰度。

三、连接示意图

1. 单卡控制 LED 显示屏，支持点对点播放。



2. 多卡级联拼接控制 LED 显示屏，支持无缝拼接，全屏显示。

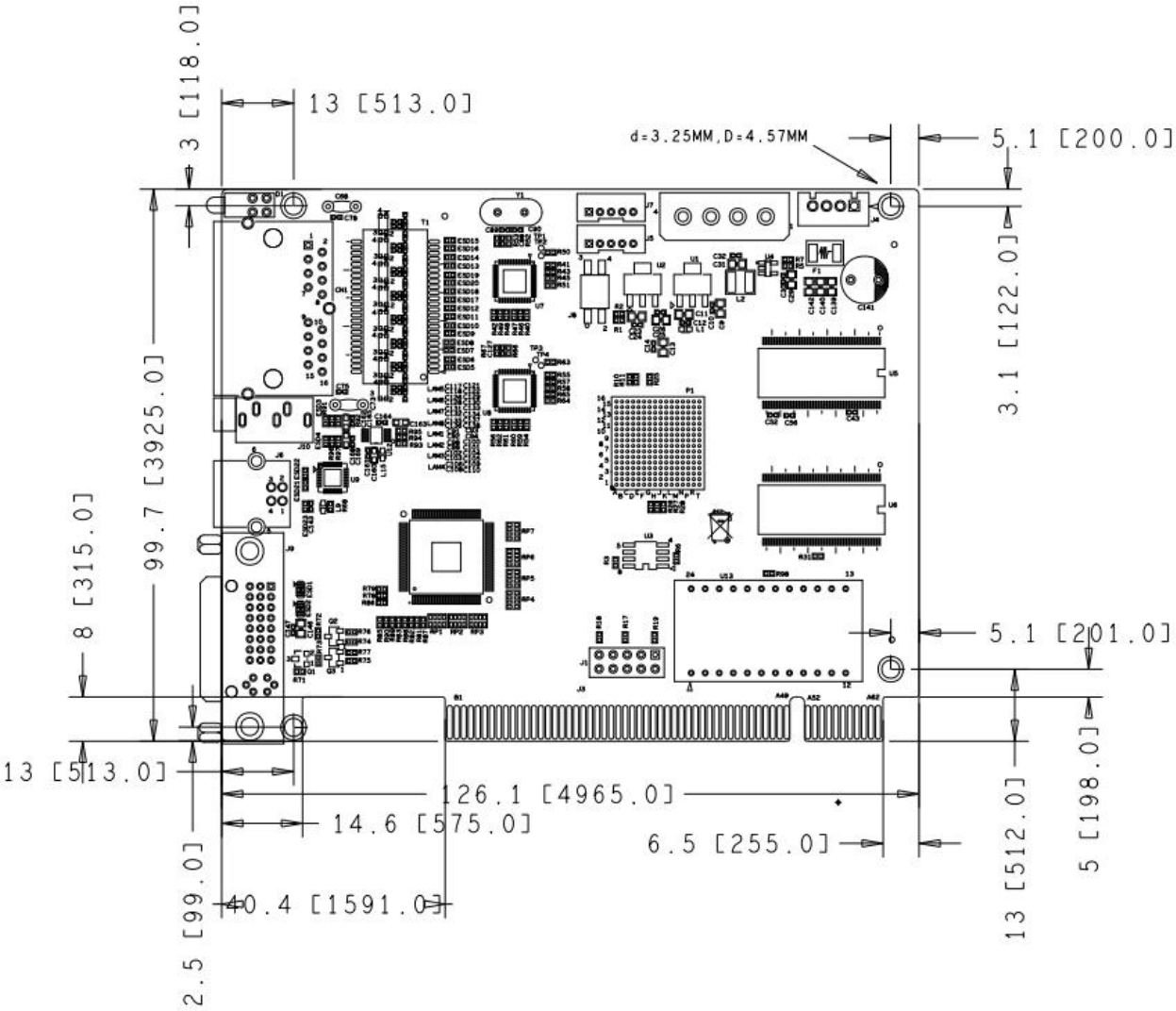


四、系统功能

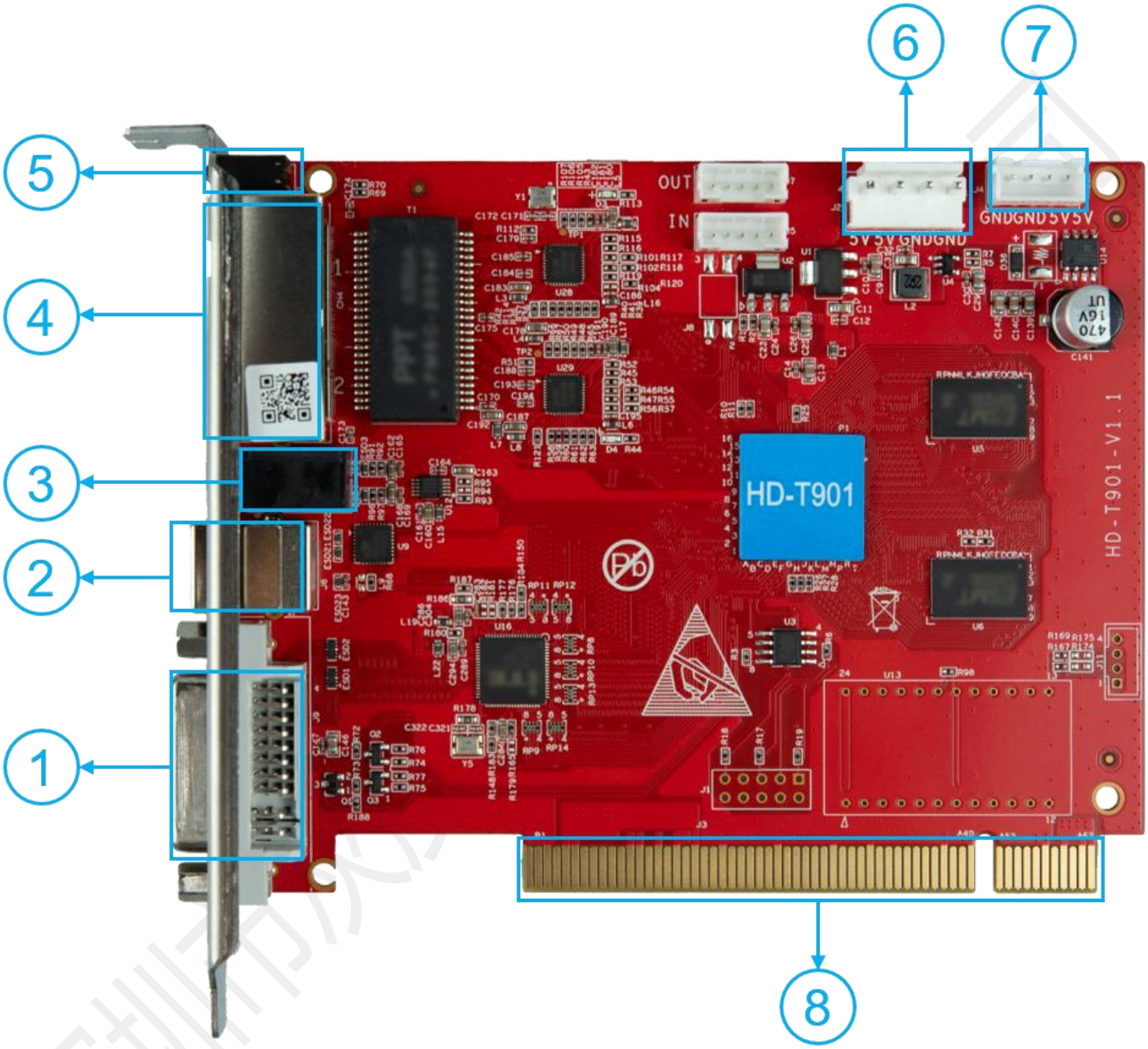
功能	参数
模组类型	兼容户内户外全彩和单双色模组；支持虚拟模组；支持各种主流芯片和 PWM 芯片
扫描方式	支持静态至 1/128 扫的任何扫描方式
控制范围	单卡控制范围 130 万像素，最宽 3840 像素，最高 2048 像素
灰度等级	支持 256-65536 可调
节目更新	DVI 同步显示
音频输入	标配双声道立体声输入，配合多功能卡输出
通讯类型	千兆网口
工作温度	-20℃-80℃
接口	输入：5V 电源端子×2，DVI×1，USB-B×1，双声道 AUDIO×1，PCI 金手指×1，串口

	级联×1，光感探头×1　输出：1000M RJ45×2，串口级联×1
工作电压	4.5V~5.5V
工作功率	5W

五、产品尺寸



六、外观说明



序号	接口	说明
1	DVI 输入	连接电脑等视频信号输入源。
2	USB-B 接口	连接 USB-B 接口数据线，用于调试参数。
3	音频接口	标准 3.5 双声道立体输入。

4	网口	2 路千兆网口，用于级联接收卡。
5	LED 指示灯	绿色（运行灯）-正常运行时闪烁，红色-有视频源输入时正常闪烁，无视频源时常亮。
6	供电端子	连接 DC 3.8-5V 电源。
7	Mini 供电端子	连接 DC 3.8-5V 电源。
9	PCI 金手指	连接电脑 PCI 座子。

七、基本参数

参数项	参数值
工作电压（V）	DC 3.8V-5.5V
工作温度（℃）	-40℃~80℃
工作湿度（RH）	0~95%RH
存储湿度（RH）	0~95%RH
净重（单位：kg）	0.096kg

注意事项

1) 为确保系统的长期稳定运行，请使用符合标准的电源供电；

2) 请勿带电操作；

3) 生产批次、抽检等原因，照片与实物可能有细微误差。如有疑问，请与我司确认。

深圳市灰度科技股份有限公司