

一、概述

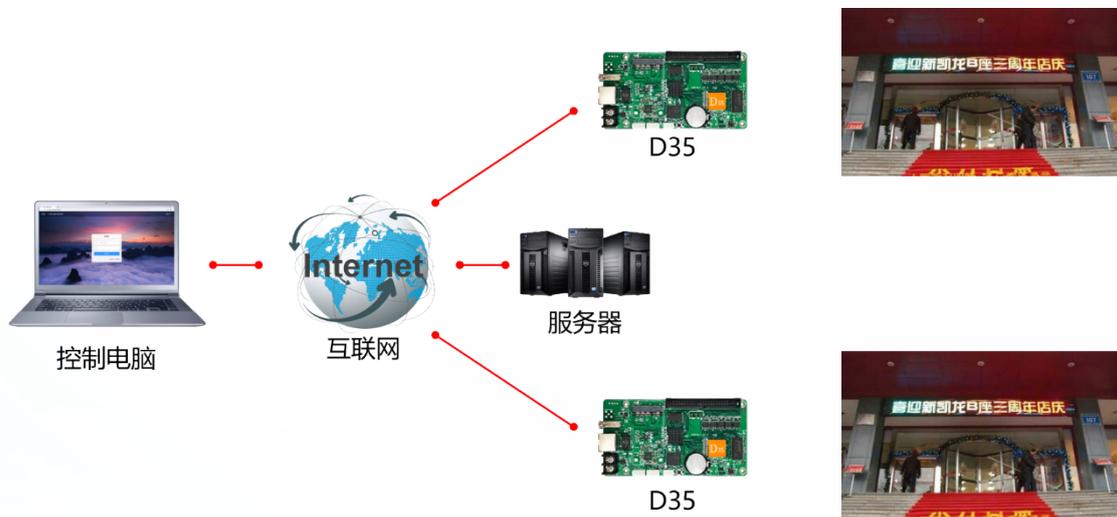
HD-D35 异步全彩控制系统是一款针对门头屏、车载屏和全彩小屏而推出的 LED 显示屏控制系统，支持手机 APP 控制、互联网远程集群控制。

配套电脑控制软件 HDPlayer、手机控制软件屏掌控和互联网云管理平台。

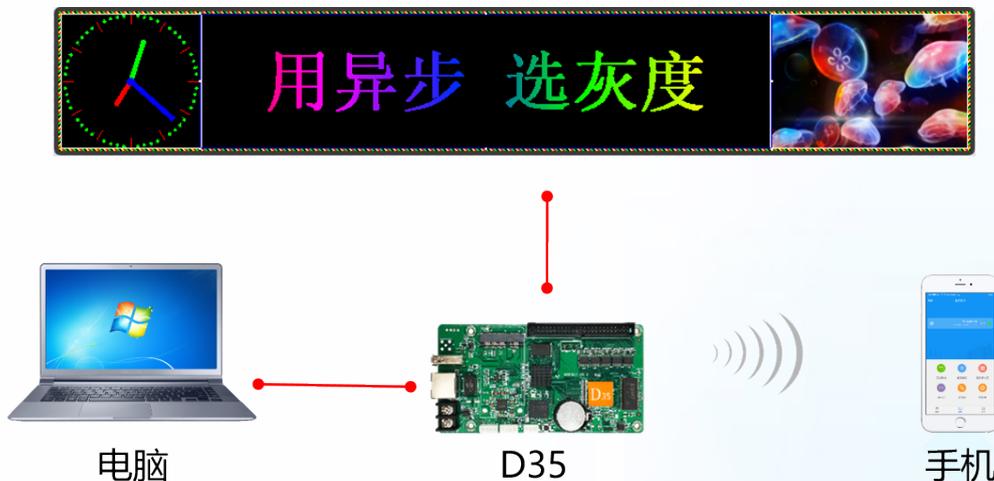
HD-D35 板载 4GB 存储空间，可用于存储节目文件，脱机播放。

二、应用方式

1.互联网集群管理示意图如下



2.控制卡可以通过网线直连或者通过 Wi-Fi 连接（选配）更新节目，示意图如下



另：HD-D35 还可以通过 U 盘或移动硬盘更新节目。

三、产品特性

1. 支持各种门头全彩模组；
2. 带载范围：6.5万点；
3. 支持256~65536级灰度；
4. 支持艺术字、动画背景、霓虹灯效果；
5. 支持U盘无限扩容节目，插上即播；
6. 无需IP设置，自动识别；
7. 支持互联网、3G/4G远程管理、Wi-Fi无线连接；
8. 支持720P视频硬解码，60Hz帧频输出。

四、系统功能列表

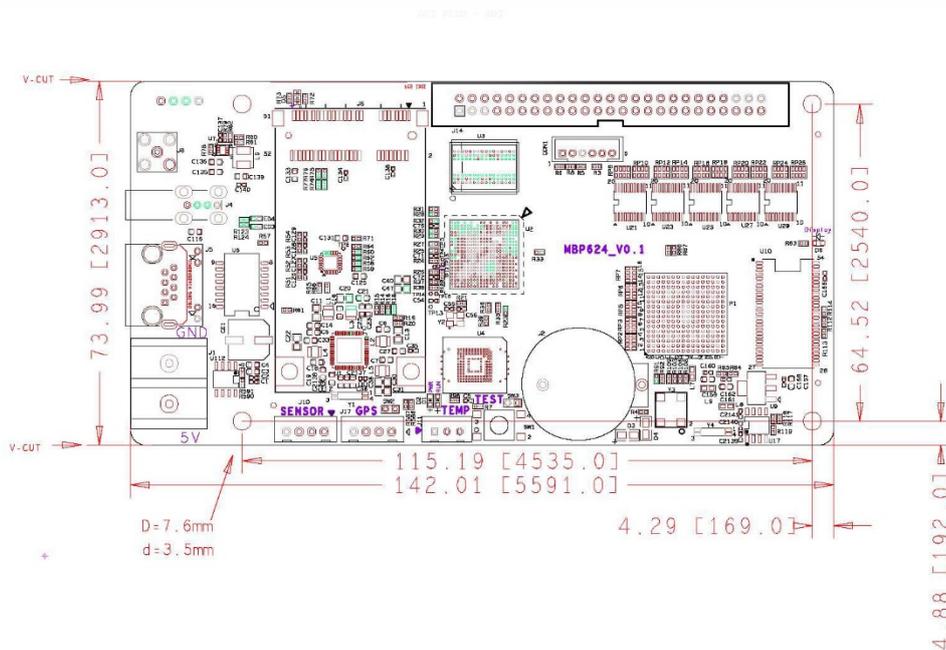
支持模组	所有全彩模组静态至 1/64 扫描方式
控制范围	6.5 万点 (1024*64)，最长 1024，最高 128
灰度等级	256~65536 级
视频格式	60Hz 帧频输出，支持 720P 视频硬件解码，直接发送，无需转码等待； 支持 AVI、WMV、RMVB、MP4、3GP、ASF、MPG、FLV、F4V、MKV、MOV、DAT、VOB、TRP、TS、WEBM 等所有常见格式
动画格式	支持 SWF、FLV 、GIF
图片格式	支持 BMP、JPG、JPEG、PNG 等
文 本	支持文字编辑、图片插入
时 钟	支持模拟时钟、数字时钟和多种表盘时钟功能
其他功能	霓虹、动画字功能；正负计时、温湿度和亮度自适应调节功能等
存贮容量	板载 4GB 存储空间，支持存储 4 小时以上节目； 同时支持 U 盘直接播放节目，无限扩容
通讯类型	U 盘；Wi-Fi；通过网口连接局域网、互联网，或者通过 3G/4G 接入互联网
接 口	5V 电源 x1，100M RJ45 x1，USB 2.0 x1，50PIN 通用 HUB 接口 x1
工作功率	5 瓦特

五、接口定义

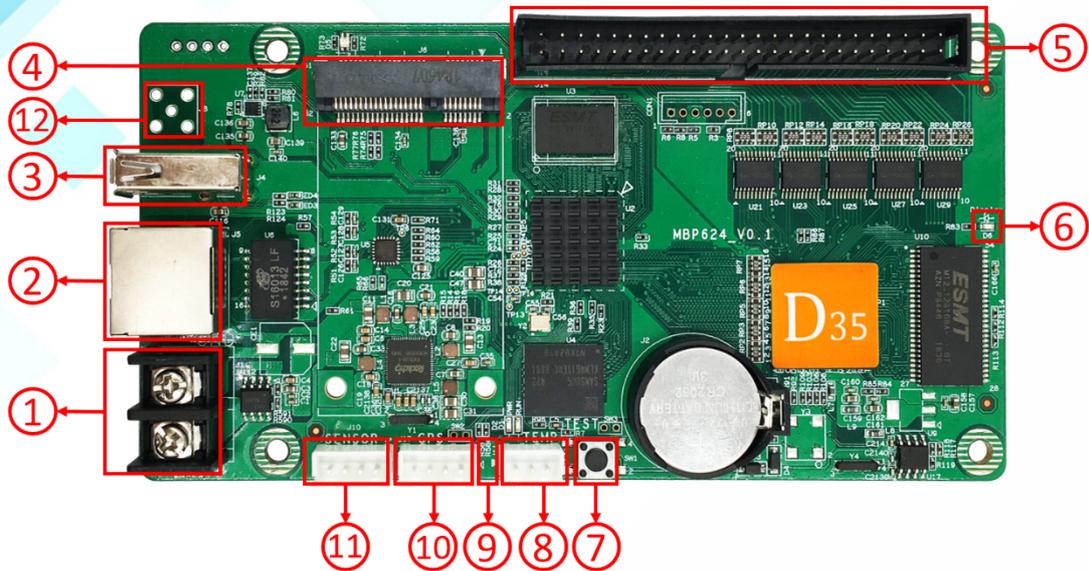
1 组 50PIN 通用 HUB 接口，接口定义如下：

VCC	2	1	GND
VCC	4	3	GND
NC	6	5	GND
BD7	8	7	NC
RD7	10	9	GD7
BD6	12	11	NC
RD6	14	13	GD6
BD5	16	15	NC
RD5	18	17	GD5
BD4	20	19	NC
RD4	22	21	GD4
BD3	24	23	NC
RD3	26	25	GD3
BD2	28	27	NC
RD2	30	29	GD2
BD1	32	31	NC
RD1	34	33	GD1
BD0	36	35	NC
RD0	38	37	GD0
LC	40	39	LD
LA	42	41	LB
CKA	44	43	STB
GND	46	45	OE
GND	48	47	VCC
GND	50	49	VCC

六、尺寸图



七、接口说明



1. 电源端子：连接5V电源；
2. RJ45网口：与电脑网口、路由器或交换机相连，正常工作状态是橙色灯常亮，绿色灯闪烁；
3. USB接口：插上U盘或移动硬盘，更新节目；
4. MINI PCIe接口：连接4G模块或Wi-Fi模块（非标配）；
5. HUB接口：通过50PIN接口，可兼容多种HUB转接板；
6. 显示指示灯：正常工作状态指示灯闪烁；
7. 测试按键：测试显示屏的亮度和对比度；
8. 温度传感器接口：连接温度传感器；
9. 电源和运行指示灯：D1为运行灯，D2为电源灯，控制卡正常工作D1闪烁，D2常亮；
10. GPS接口：连接GPS模块，用于校时或定位；
11. 传感器接口：连接外部传感器配件。
12. 天线座子：用于固定天线的孔位（非标配）。

注：由于控制卡部分配件采用模块化设计，根据用户需要的功能选择加装，实物和规格书图片可能存在差异属正常现象（如4和12）。

八、基本参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压 (V)	4.2	5.0	5.5
存储温度 (°C)	-40	25	105
工作环境温度 (°C)	-40	25	80
工作环境湿度 (%)	0.0	30	95
产品净重 (kg)	0.072		
产品认证	CE、FCC、RoHS		

注意事项

- 1) 为保证控制卡在正常运行中的时间存储，请确保控制卡上的电池正常未松落；
- 2) 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 直流电源电压供电。