****

**ZH-W4产品规格书**

**产品特点**

* **多平台控制：**支持PC、Android、IOS。
* **传输速率快：**每秒可达2~3M。
* **操作简单：**精简UI设计，零学习成本。
* **WiFi通讯：**免布线可通过WiFi传输字幕数据。
* **测试按键：**一键检测屏幕。
* **多节目：**多节目，自由编辑，定时播放。
* **多分区：**分区自动、手动调整。
* **开关机：**可手动、定时开关机。
* **边框：**节目、字幕等边框独立播放。
* **工程备份：**支持已编辑节目备份，方便二次使用。

**详细参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 操作系统 | 支持Win7、Win8、Win10、Android、IOS |
| 配套软件 | 手机软件LED魔宝，电脑软件LED Control System V6 |
| 节目编辑 | 支持65536个节目，每个节目支持16个自由分区。 |
| 跑边类型 | 幻影跑边，支持整屏跑边/分区跑边/自定义跑边。 |
| 播放类型 | 支持多节目顺序播放/定时播放/定长播放/分时段播放/锁定单节目播放。 |
| 时钟显示 | 支持多国时钟播放，支持时差设置。 |
| 区域类型 | 图文/字幕/时间/模拟表盘/计时/动画。 |
| 显示效果 | 支持软件自动生成字体动画;字体动画、魔幻跑边叠加播放，两千余种特技组合，实时预览功能。 |
| 软件开关机 | 支持定时自动开关机/软件开关机 |
| 通讯方式 | WIFI极速稳定；U盘，即插即播 |
| 显示接口 | 8组 T12 4组 T08 |
| 适配范围 | 支持各种规格室内、外单双色。 |
| 带载范围 | 128\*800 64\*1600 |
| 存储容量 | 4M |
| 工作电压 | +4.5V~6V |
| 最大功耗 | <1W |
| 工作温度 | -30°C~70°C |

**硬件介绍**



1. **接口功能表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能 | 备注 |
| 1 | 电源输入 | 连接DC3.3—6V电源，为控制卡供电 |  |
| 2 | 电源指示灯 | 指示电源状态 | 红色常亮 |
| 3 | HUB12口 | 12数据接口 |  |
| 4 | HUB08口 | 08数据接口 |  |
| 5 | 测试按键 | 可查看WiFi SSID，可实现屏幕整体测试 | 测试按键 |
| 6 | WiFi模块 |  |  |
| 7 | USB接口 | 传输U盘数据 |  |
| 8 | 扩展口 | 温度传感器扩展接口 |  |

1. **指示灯含义**

电源指示灯：常亮表示已供电；

**C、HUB12引脚定义**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 扫描信号 | | | 控制信号 | | 数据信号 | |  |
| A | B | C | SK | LT | R | G | 空 |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| 0E | 空 | 空 | 空 | 空 | 空 | 空 | 空 |
| 使能信号 |  |  |  |  |  |  |  |

1. **HUB08引脚定义**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 扫描信号 | | | | 数据信号 | | 控制信号 | |
| A | B | C | D | G1 | G2 | LT | SK |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| 空 | 空 | 空 | OE | R1 | R2 | 空 | 空 |
|  |  |  | 使能信号 | 数据信号 | |  |  |

1. **外接引脚定义**

|  |  |
| --- | --- |
| G | 传感器地线 |
| S1/S2/S3/S4 | 传感器I/0 |
| 5V | 传感器供电线 |

**硬件尺寸图**

单位：mm

