

任意分区系列(串口 TF-A2/M2/C2)产品说明书



一，技术参数

- 1, 可控点数: 320×32 — 1600×64 / 800×128 不等, 取决于具体型号。
- 2, 支持的接口: 板上自带 08、12 接口, 接口数量取决于具体型号。
- 3, 部分型号可通过转接板支持全彩 75 接口。

1	---	GND	A	---	2
3	---	GND	B	---	4
5	---	GND	C	---	6
7	---	OE	D	---	8
9	---	R1	G1	---	10
11	---	R2	G2	---	12
13	---	GND	STB	---	14
15	---	GND	CLK	---	16

08 接口定义

1	---	OE	A	---	2
3	---	GND	B	---	4
5	---	GND	C	---	6
7	---	GND	CLK	---	8
9	---	GND	STB	---	10
11	---	GND	R	---	12
13	---	GND	G	---	14
15	---	GND	D	---	16

12 接口定义

4, 支持的扫描方式: 支持静态、1/2、1/4、1/8、1/16 扫描。

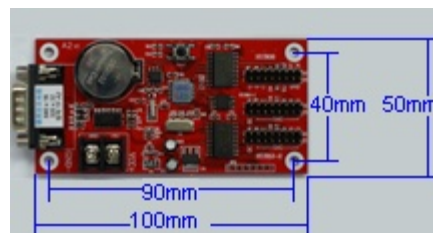
5, 通讯类型: RS232, 通讯波特率 9600-57600, 默认 57600。(可扩展 RS485。)

6, 通讯距离: RS232 可达 20-50 米。RS485 最远可达 1000 米。(通讯距离和通讯电缆质量和周围环境有关)

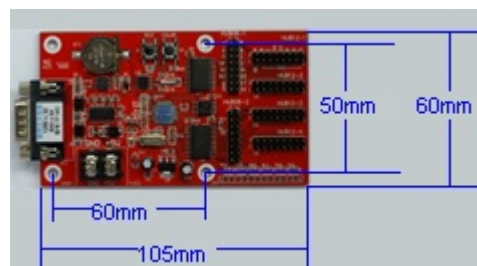
7, 工作环境: 直流+5V 供电, 平均工作电流小于 100mA。温度范围: -20--70 度。

8, 安装孔位及尺寸:

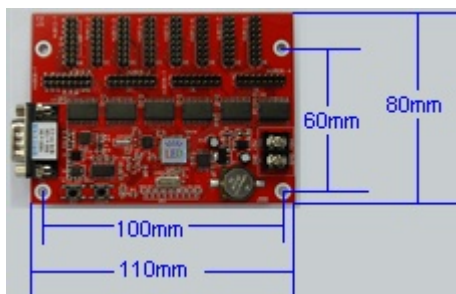
TF-A2 型:



TF-M2 型:



TF-C2 型:



二，控制卡基本功能

节目数量 最多支持 200 个节目，每个节目支持 16 个区域同时播放。支持窗口，每个窗口最多支持 200 条信息。（数量以存储空间未为满为前提）

显示效果 下雨、喷泉、卷轴等 45 个动画效果。

炫彩边框 支持多种炫彩边框效果、支持图片自定义边框。

信息类型 超文本、图片、动画、倒计时、正计时、温度、湿度、时钟

播放模式 节目支持轮流播放、定时长播放，支持按日期段、时间段、星期定时播放

时间显示 表盘、文字时钟，时间带秒，可调字体大小，可设时区。支持多时区对照显示

通讯方式 串口通讯，速率 57600、9600 可调，支持自动查找

亮度调节 16 级亮度，支持手动调亮，支持 6 个时间段定时调亮度

屏幕开关 手动开关屏，支持 4 个时间段定时开关屏

测试按钮 板载测试按钮，可切换测试模式、测试颜色

扩展功能 温度、湿度、RS485 联网、RF 无线通讯、单色扩展高度、转接 75 全彩接口

三，任意分区系列产品参数列表

型号	点数	板载接口	通讯接口
TF-A2	640×16; 320×32	08 接口×1; 12 接口×2	串口
TF-M2	1280×32; 640×64	08 接口×2; 12 接口×4	串口
TF-C2	1600×64; 800×128	08 接口×4; 12 接口×8	串口
TF-MU	1280×32; 640×64	08 接口×2; 12 接口×4	串口+U 盘
TF-MN	1280×32; 640×64	08 接口×2; 12 接口×4	网络

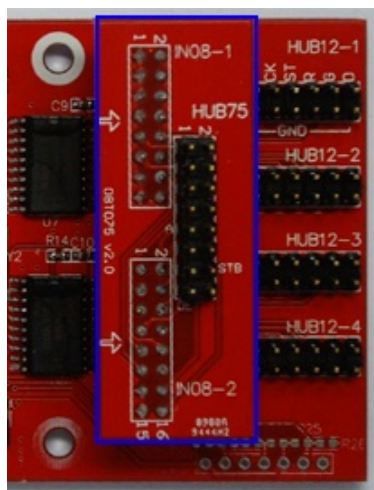
注：

- 1， 上述点数以 16 扫单色为准，双色宽度减半。某些特殊模组最高可控点可能不同。
- 2， 单色可使用扩展板，高度最多可扩展一倍（增加高度时，宽度须相应减少）。
- 3， 连接全彩模组时，可控点数取决于具体模组。（仅限有经验人士使用该功能）

四，扩展板及转接板使用示意图

1， 75 转接板使用方法

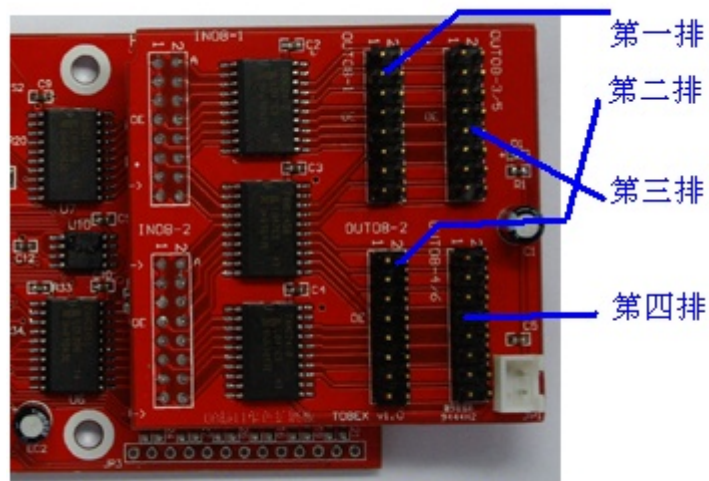
转接板直接插到原有排针 08 接口上，即可由 2 个 08 接口转接出 1 个 75 全彩接口。



2, 单色 08 接口扩展板使用方法

扩展板直接插到原有排针 08 接口上,即可由 1 个 08 双色接口转接出 2 个 08 单色接口。

原只有2个08接口,可扩展为4个08单色接口

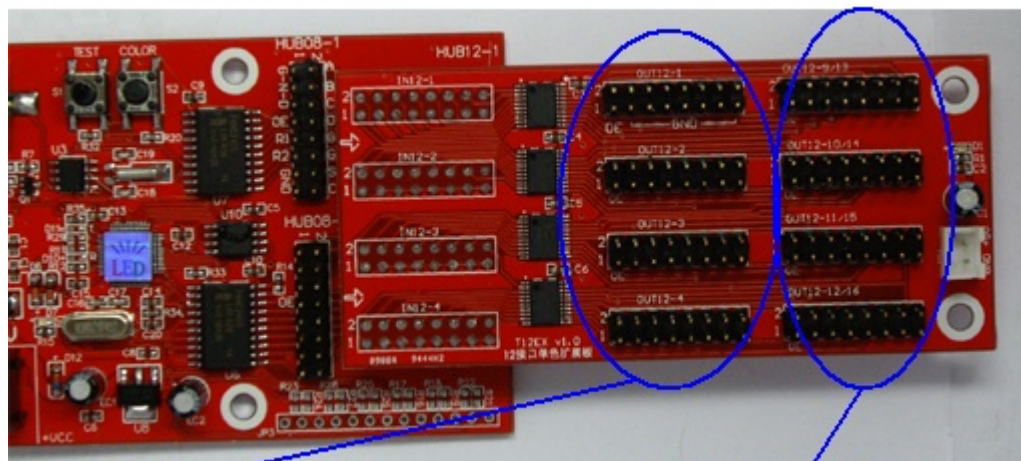


接模组时, 请按照图中所示顺序接

4, 单色 12 接口扩展板使用方法

扩展板直接插到原有排针 12 接口上,即可由 1 个 12 双色接口转接出 2 个 12 单色接口。

原有4个12接口的控制卡,可扩展8个12单色接口



从上到下, 第1至第4排

从上到下, 第5至第8排