



HuaBy
华柏

产品规格书

全彩异步脱机门楣控制卡 HB-Qmn

Ver2.22

国内主流LED显示屏解决方案“智”造商



概述



- 初心
- 良心
- 匠心

随着全彩灯板替代单双色灯板是一种趋势。华柏科技顺应市场的发展潮流，并为推动全彩门楣 LED 显示屏的发展，推出门楣全彩卡。

HB-Qmn为门楣全彩卡中的一款，支持 U 盘节目导入节目，支持丰富的媒体格式：如动画，图片，文本，数字时钟，模拟时钟，农历，计时，小视频等。

适用范围：适用小面积门楣全彩屏等其他彩屏。

应用领域：如政府机关、机场、火车站、公交车、出租车、智能楼宇、酒店、商场、高铁站、学校、交通设施等。

应用优势：高刷新、高灰度等级、色彩逼真鲜亮、清晰度高，显示效果在同行同类产品中首屈一指，性价比更是无可挑剔。



功能特性

HB-Qmn接收卡，具如下特点：

- 1) 支持 24K面积带载；常见灯板带载面积为：
 - a) 4 扫灯板，一组数据带 8 行高，带载范围为 384x64；512x48；512x32.
 - b) 16 扫灯板，一组数据带 16 行，带载范围为 192x128 384x64, 512x32, 768*32；
 - c) 32 扫灯板，带载范围为 256*96 192*128 。
- 2) 支持 4组75接口,8组RGB数据；
- 3) 支持 U 盘节目导入节目；
- 4) 支持流光字、炫彩文字、多行文本、单行文本、动画、图片、表格、模拟时钟、数字时钟、正计时、倒计时、视频；
- 5) 支持文字和图片旋转 (90° , 180° , 270°) ；
- 6) 支持背景窗透明；



功能特性

- 7) 支持 512 个节目，支持 20 个区域；
- 8) 支持亮度调节，定时调节；
- 9) 支持U盘校时；
- 10) 支持自测试功能；
- 11) 支持通用全彩灯板；
- 12) 板载 16M 媒体存储空间；
- 13) 支持 65536级灰度级别；
- 14) 采用 LEDwindows 软件，方便进行屏体配置控制；

使用中注意事项

- 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；
- 确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 电源电压供电；

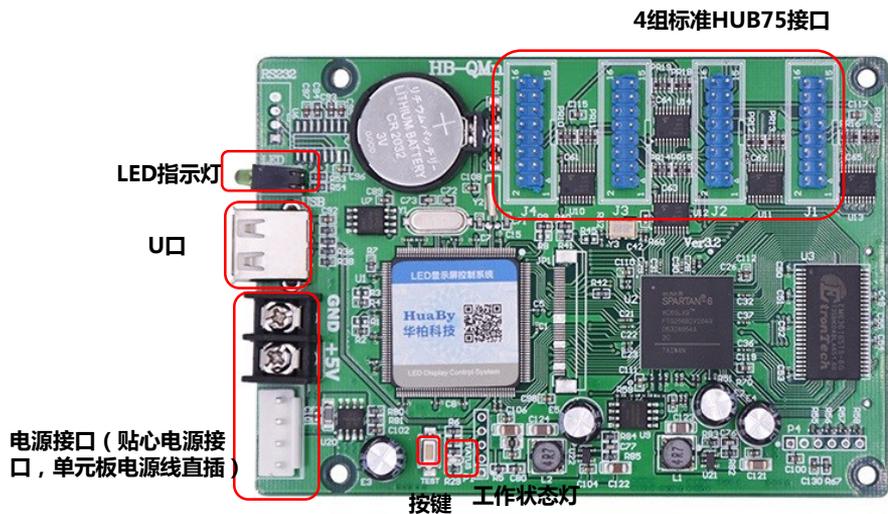


➤ 接口定义

HB-Qmn有4组16P标准HUB75接口，接口定义如下:

J1				J2				J3				J4			
1	R1	G1	2	1	R3	G3	2	1	R5	G5	2	1	R7	G7	2
3	B1	GND	4	3	B3	GND	4	3	B5	GND	4	3	B7	GND	4
5	R2	G2	6	5	R4	G4	6	5	R6	G6	6	5	R8	G8	6
7	B2	GND	8	7	B4	GND	8	7	B6	GND	8	7	B8	GND	8
9	A1	B1	10	9	A2	B2	10	9	A3	B3	10	9	A4	B4	10
11	C1	D1	12	11	C2	D2	12	11	C3	D3	12	11	C4	D4	12
13	CLK1	LAT1	14	13	CLK2	LAT2	14	13	CLK3	LAT3	14	13	CLK4	LAT4	14
15	OE1	GND	16	15	OE2	GND	16	15	OE3	GND	16	15	OE4	GND	16

外观说明



LED指示灯状态

绿灯	无视频源时探测 (频率为亮 2 秒, 灭一秒); 有视频源输入时正常闪烁 (约 1 秒闪一下); 接收卡显示开机画面时快闪; 有网口发生冗余时呼吸闪烁;
----	---

控制卡状态灯

红灯	正常工作时闪烁 (约 1 秒闪一下) U盘读取快速闪烁频率非常快 红灯常亮说控制未启动不能正常工作。
----	--

工作温度
-40°C-80°C

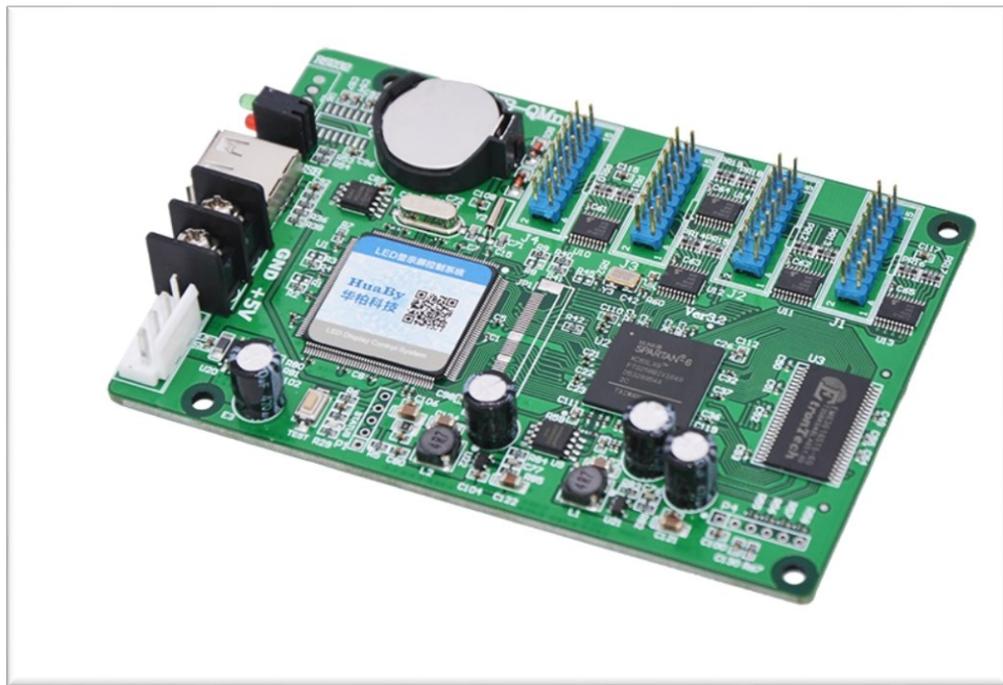
工作电压
DC 3.3-5.6V

环境湿度
0~95 %

工作电流
0.45-0.55A



➤ 产品图片



本文提供的图片仅供参考，请以购买实物产品为准。