

# 通用接收卡

## D90-8



## 产品规格书

## 声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您LED广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

## 版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

## 商标



是熙讯科技的注册商标。

# 更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2020.03.01
2	Ver.1.1	参数修改	2020.11.11

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

上海熙讯电子科技有限公司

# 产品图片



接收卡 D90-8

# 功能简介

---

D90-8 是熙讯推出的通用接收卡，具备以下功能：

1. 集成 8 个 HUB75E 接口。
2. 单卡最高带载 96K 像素点。
3. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。
4. 支持接收卡参数回读。
5. 具有网线双备份功能。
6. 支持网线通讯状态检测。
7. 免升级接收卡固件，兼容各种驱动芯片。
8. 支持所有接收卡参数监视功能。
9. 符合 RoHS 标准。
10. 符合 CE-EMC 标准。

# 带载能力

---

三线并行(RGB)	最大带载 (像素)	级联卡数量	支持扫描行
16 组	256*384	< 200	1-32 扫

上海熙讯电子科技有限公司

# 功能定义

功能	说明
显示效果提升	<ol style="list-style-type: none"><li>支持画面 90°倍数旋转：配合 LedSet3.0 软件实现，可对接收卡画面 90°倍数旋转。</li><li>支持画面缩放功能：配合 LedSet3.0 软件，可对接收卡带载的像素进行倍数缩放，实现显示画面的放大与缩小。</li></ol>
可操作性提升	<ol style="list-style-type: none"><li>支持接收卡序号检测：配合 LedSet3.0 软件中网口调试功能，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，用户可以获知接收卡的位置序号和连接线路。</li><li>支持接收卡带载的显示区域：配合 LedSet 3.0 软件中网口调试功能，目标箱体上会显示接收卡带载区域，以显示的红、绿、白区分。</li><li>支持数据接口自定义：配合 LedSet3.0 软件，可对接收卡输出数据进行检测并可编辑。</li></ol>
先进的功能特色	<ol style="list-style-type: none"><li>支持接收卡配置参数回读：在 LedSet 3.0 上可以回读当前接收卡配置参数。</li><li>支持网线误码率检测：在 LedSet 3.0 上可实时监测系统硬件连接的网线通讯信号质量，以快速判断网线好</li></ol>

	<p>坏，排除故障。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. 一键修复功能: 配合 LedSet 3.0 上软件修复接收卡功能, 用户维护更换接收卡无需调试, 自动恢复正常显示。</li><li>4. 支持构造复杂箱体: 在 LedSet 3.0 软件的高级布局中, 可快速对箱体模组进行任意排列、构造。</li><li>5. 支持构造复杂大屏: 在 LedSet 3.0 软件的复杂显示屏连接中, 可快速对箱体进行任意排列、构造。</li><li>6. 芯片兼容免升级: 配合 LedSet 3.0 软件, 可对各种类恒流 IC 进行调试, 无需升级接收卡固件。</li></ol>
--	---

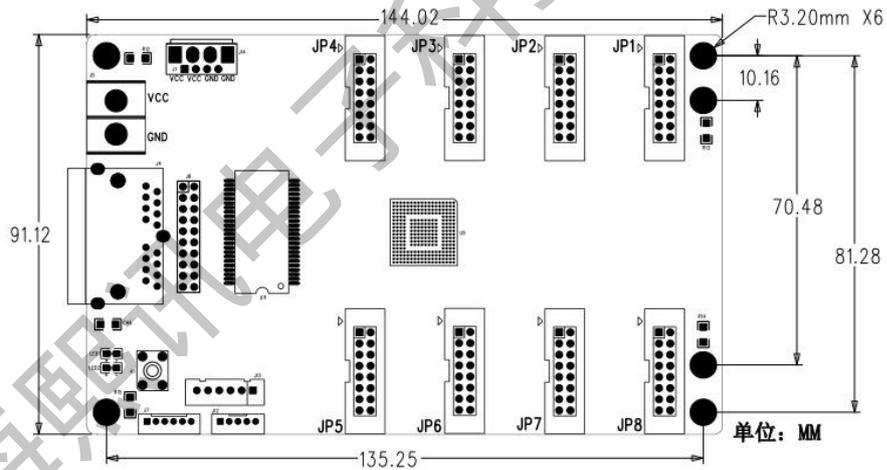
上海熙讯电子科技有限公司

# 输出端口定义

输出端口的 8 个 16P (JP1-JP8) 端口定义如下:

管脚	1	3	5	7	9	11	13	15
定义	R0	B0	R1	B1	A	C	CLK	OE
管脚	2	4	6	8	10	12	14	16
定义	G0	GND	G1	E	B	D	LAT	GND

# 外形尺寸及接插定义



J7 (I2C 接口)定义

管脚	1	2	3	4	5	6
定义	VCC	GND	DATA	GND	CLK	VCC

J12 定义

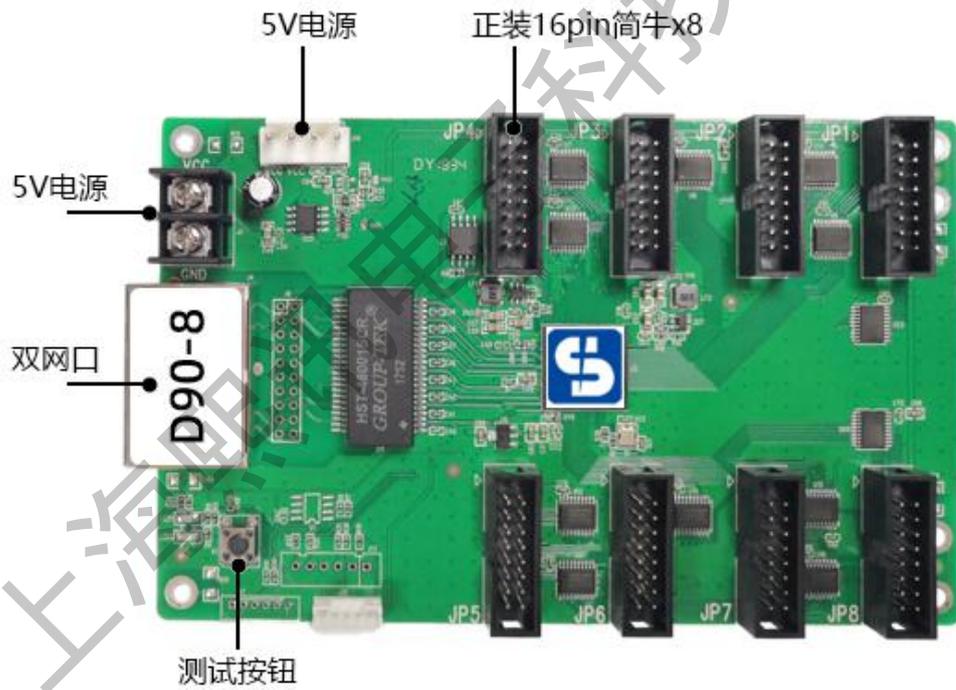
管脚	1	2	3	4	5
----	---	---	---	---	---

定义	GND/KEY-	KEY+	LEDR-	VCC/LED+	LED(G)-
----	----------	------	-------	----------	---------

### J13 定义

管脚	1	2	3	4	5	6
定义	KEY+	GND/KEY-	VCC/LED+	GND/LED-	VCC/LEDG+	LEDG-

## 接口标注



## 工作参数

---

额定功耗 (W)	1.5W
输入电压 (V)	DC3.5-5.5V
工作温度 (°C)	-20°C - 75°C
工作湿度 (%)	10%RH-90%RH

## 标准包装

---

1. 单卡防静电袋包装。
2. 标准包装箱为：100PSC/箱。

## 注意事项

---

1. 安装过程须由专业人员完成。安
2. 必须防静电。
3. 注意防水、除尘。

