

# 全彩接收卡

## D90-A43

## 产品规格书

---

版本号：Ver.2.0

## 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所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得已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	2018.04.15
2	Ver.1.1	带载参数修改	2018.10.10
3	Ver.2.0	参数修改	2019.03.14

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

# 产品图片



DDR III 接口

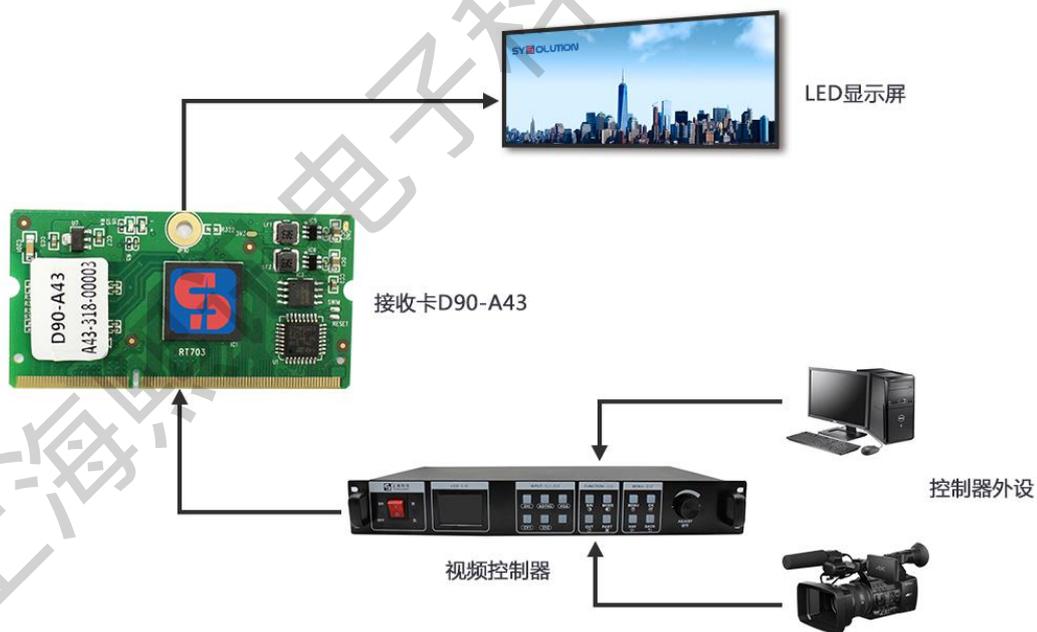
全彩接收卡 D90-A43

# 工作参数

性能选项	最大值
支持的屏体类型	单色/双色/全彩 实像素/虚拟像素
单网线级联接收卡数	1000
单块接收卡带载像素面积	256×384
单块接收卡输出 RGB 数据组数	26
一组 RGB 驱动行数	1~32

光纤传输距离	多模光纤：500 米； 单模光纤：10 千米
工作电流	平均 0.6A，最大 1.0A
工作温度	-10℃ - 65℃
极限工作温度	-20℃ - 75℃
工作湿度（%）	0%-95%

## 连接方式



**D90-A43是熙讯科技推出的高端小尺寸通用接收卡，具有如下特点：**

1. 具备 26 组 RGB 输出。
2. 输入图像灰度级别支持 8/10BIT 两种模式。
3. 输出灰度级别最高可达 20BIT。
4. 单卡最大带载 96000 像素点。
5. 宽电压输入，输入电压范围为+3.5V---+5.5V。
6. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。
7. 支持接收卡参数回读。
8. 具有网线双备份功能，支持排线数据检测。
9. 支持箱体温度、湿度、电源电压监测、风扇控制。
10. 支持亮度、色度逐点校正。
11. 支持驱动芯片范围广，支持 PWM 芯片、逐点检测芯片、常规芯片。
12. 支持接收卡预存画面设置。
13. 支持所有接收卡参数监视功能。
14. 支持外部环境监控功能。
15. 支持单元板取电。
16. 符合欧盟 RoHs 标准。
17. 符合欧盟 CE-EMC 标准。



引脚定义	引脚序号		引脚定义
NC	1	2	NC
NC	3	4	NC
NC	5	6	NC
NC	7	8	NC
P1MXA-	9	10	P0MXA-
P1MXA+	11	12	P0MXA+
NC	13	14	NC
P1MDIB-	15	16	P0MDIB-
P1MDIB+	17	18	P0MDIB+
NC	19	20	NC
P1MDIC-	21	22	P0MDIC-
P1MDIC+	23	24	P0MDIC+
NC	25	26	NC
P1MDID-	27	28	P0MDID-
P1MDID+	29	30	P0MDID+
NC	31	32	NC
NC	33	34	NC
GND	35	36	GND
EXT_CS-RW	37	38	NC
EXT_LCD_CD-RS	39	40	NC
EXT_LCD_SCL-DB	41	42	NC

0			
EXT_LCD_SCL-DB 1	43	44	NC
EXT_LCD_BLO	45	46	NC
EXT_LCD_BL1	47	48	NC
EXT_KEY	49	50	NC
RFU1	51	52	NC
RFU2	53	54	+3.3V
GND	55	56	+3.3V
LED_BTN_IND	57	58	LED_BTN_IND
OUTCLK	59	60	OUTA
OUTCLK_2	61	62	OUTB
OUTLAT	63	64	OUTC
OUTCTRL	65	66	OUTD
OUTEN_RED	67	68	OUTE
OUTEN_GREEN	69	70	OUTEN_BLUE
GND	71	72	GND
R1	73	74	R13
G1	75	76	G13
B1	77	78	B13
R2	79	80	R14
G2	81	82	G14
B2	83	84	B14
R3	85	86	R15

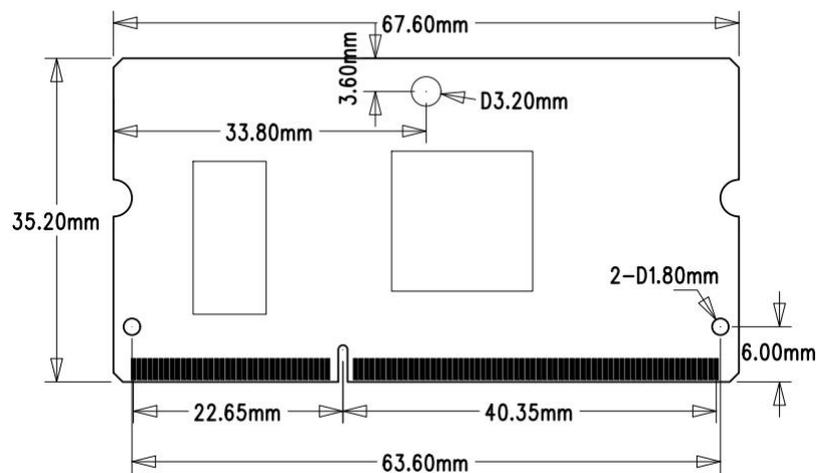
G3	87	88	G15
GND	89	90	GND
B3	91	92	B15
R4	93	94	R16
G4	95	96	G16
B4	97	98	B16
R5	99	100	R17
G5	101	102	G17
B5	103	104	B17
R6	105	106	R18
GND	107	108	GND
G6	109	110	G18
B6	111	112	B18
R7	113	114	R19
G7	115	116	G19
B7	117	118	B19
R8	119	120	R20
G8	121	122	G20
B8	123	124	B20
GND	125	126	GND
R9	127	128	R21
G9	129	130	G21
B9	131	132	B21
R10	133	134	R22

G10	135	136	G22
B10	137	138	B22
R11	139	140	R23
G11	141	142	G23
GND	143	144	NC
B11	145	146	B23
R12	147	148	R24
G12	149	150	G24
B12	151	152	B24
R25	153	154	NC
G25	155	156	NC
B25	157	158	NC
R26	159	160	NC
GND	161	162	GND
G26	163	164	NC
B26	165	166	NC
R27	167	168	NC
G27	169	170	NC
NC	171	172	NC
NC	173	174	NC
NC	175	176	NC
NC	177	178	NC
GND	179	180	GND
RFU3	181	182	RFU4

RFU5	183	184	RFU6
RFU7	185	186	RFU8
RFU9	187	188	RFU10
RFU11	189	190	RFU12
RFU13	191	192	RFU14
RFU15	193	194	RFU16
RFU17	195	196	RFU18
NC	197	198	NC
+5V	199	200	+5V
+5V	201	202	+5V
+5V	203	204	+5V

说明：E 信号，在显示屏扫描小于 16 扫的情况下可以作为消隐控制脚。在大于 16 扫时作为 E 信号。

## 外形尺寸及接插件定义



# 注意事项

---

1. 必须遵循产品使用要求。
2. 安装和调试过程必须由专业人士完成，必须防静电。
3. 注意防水。

