



HuaBy
华柏

产品规格书

全彩同步接收卡 HB-R8K

Ver2.22

国内主流LED显示屏解决方案“智”造商



功能特性



● 初心 ● 良心 ● 匠心

HB-R8K接收卡，具如下特点：

- 1) 集成 2 个50P输出接口；
- 2) 单卡输出 RGBR' 数据 16 组；
- 3) 单卡输出 RGB 数据 20 组；
- 4) 单卡输出串行数据 64 组；
- 5) 单卡带载像素为192×256像素；32扫带载面积192×512像素。
- 6) 支持多张级联检测；
- 7) 支持网线通讯状态检测；
- 8) 支持高灰度高刷新
- 9) 支持接收卡随意更换无需重新设置；
- 10) 电源双备份；

➤ 接口定义

16 组数据模式支持 RGBR' 并行数据 16 组, 定义如下:

J1				J2			
1	GND	VCC	2	1	GND	VCC	2
3	GND	VCC	4	3	GND	VCC	4
5	GND	CTRL1	6	5	GND	CTRL2	6
7	RR8/E1	U8	8	7	RR16/E2	U16	8
9	G8	R8	10	9	G16	R16	10
11	RR7	U7	12	11	RR15	U15	12
13	G7	R7	14	13	G15	R15	14
15	RR6	U6	16	15	RR14	U14	16
17	G6	R6	18	17	G14	R14	18
19	RR5	U5	20	19	RR13	U13	20
21	G5	R5	22	21	G13	R13	22
23	RR4	U4	24	23	RR12	U12	24
25	G4	R4	26	25	G12	R12	26
27	RR3	U3	28	27	RR11	U11	28
29	G3	R3	30	29	G11	R11	30
31	RR2	U2	32	31	RR10	U10	32
33	G2	R2	34	33	G10	R10	34
35	RR1	U1	36	35	RR9	U9	36
37	G1	R1	38	37	G9	R9	38
39	D1	C1	40	39	D2	C2	40
41	B1	A1	42	41	B2	A2	42
43	LAT1	DCCLK1	44	43	LAT2	DCCLK2	44
45	OE1	GND	46	45	OE2	GND	46
47	VCC	GND	48	47	VCC	GND	48
49	VCC	GND	50	49	VCC	GND	50

➤ 接口定义

20 组并行数据模式支持 20 组并行数据，定义如下：

J1				J2			
1	GND	VCC	2	1	GND	VCC	2
3	GND	VCC	4	3	GND	VCC	4
5	GND	CTRL1	6	5	GND	CTRL2	6
7	E1	NC	8	7	E2	NC	8
9	U10	G10	10	9	U20	G20	10
11	R10	U9	12	11	R20	U19	12
13	G9	R9	14	13	G19	R19	14
15	U8	G8	16	15	U18	G18	16
17	R8	U7	18	17	R18	U17	18
19	G7	R7	20	19	G17	R17	20
21	U6	G6	22	21	R16	G16	22
23	R6	U5	24	23	R16	U15	24
25	G5	R5	26	25	G15	R15	26
27	U4	G4	28	27	U14	G14	28
29	R4	U3	30	29	R14	U13	30
31	G3	R3	32	31	G13	R13	32
33	U2	G2	34	33	U12	G12	34
35	R2	U1	36	35	R12	U11	36
37	G1	R1	38	37	G11	R11	38
39	D1	C1	40	39	D2	C2	40
41	B1	A1	42	41	B2	A2	42
43	LAT1	DCLK1	44	43	LAT2	DCLK2	44
45	OE1	GND	46	45	OE2	GND	46
47	VCC	GND	48	47	VCC	GND	48
49	VCC	GND	50	49	VCC	GND	50

➤ 接口定义

64组串行数据模式支持64组串行数据，定义如下：

J1				J2			
1	GND	VCC	2	1	GND	VCC	2
3	GND	VCC	4	3	GND	VCC	4
5	GND	CTRL1	6	5	GND	DCTRL2	6
7	Data32	Data31	8	7	Data64	Data63	8
9	Data30	Data29	10	9	Data62	Data61	10
11	Data28	Data27	12	11	Data61	Data60	12
13	Data26	Data25	14	13	Data58	Data57	14
15	Data24	Data23	16	15	Data56	Data55	16
17	Data22	Data21	18	17	Data54	Data53	18
19	Data20	Data19	20	19	Data52	Data51	20
21	Data18	Data17	22	21	Data50	Data49	22
23	Data16	Data15	24	23	Data48	Data47	24
25	Data14	Data13	26	25	Data46	Data45	26
27	Data12	Data11	28	27	Data44	Data43	28
29	Data10	Data9	30	29	Data42	Data41	30
31	Data8	Data7	32	31	Data40	Data39	32
33	Data6	Data5	34	33	Data38	Data37	34
35	Data4	Data3	36	35	Data36	Data35	36
37	Data2	Data1	38	37	Data34	Data33	38
39	D1	C1	40	39	D2	C2	40
41	B1	A1	42	41	B2	A2	42
43	LAT1	DCLK1	44	43	LAT2	DCLK2	44
45	OE1	GND	46	45	OE2	GND	46
47	VCC	GND	48	47	VCC	GND	48
49	VCC	GND	50	49	VCC	GND	50

外观说明

电源接口（贴心电源接口单元板电源线直插）

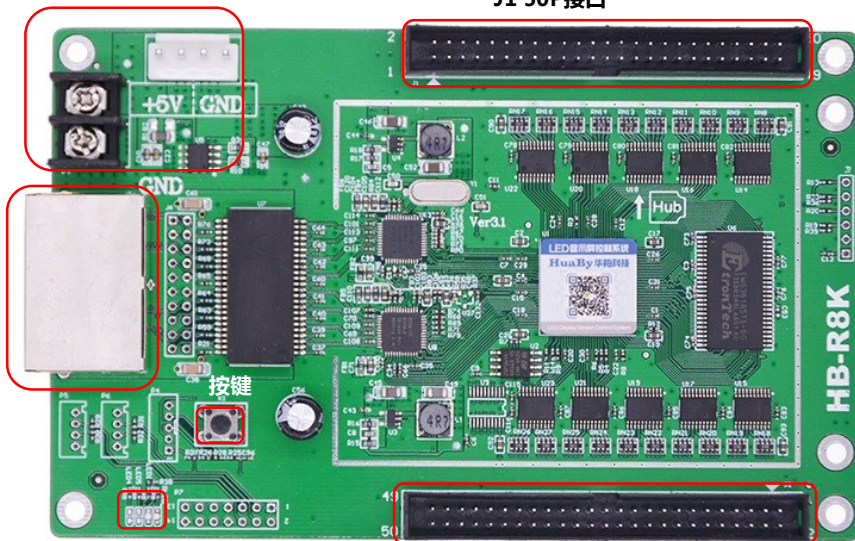
J1 50P接口

网口

按键

LED指示灯

J2 50P接口



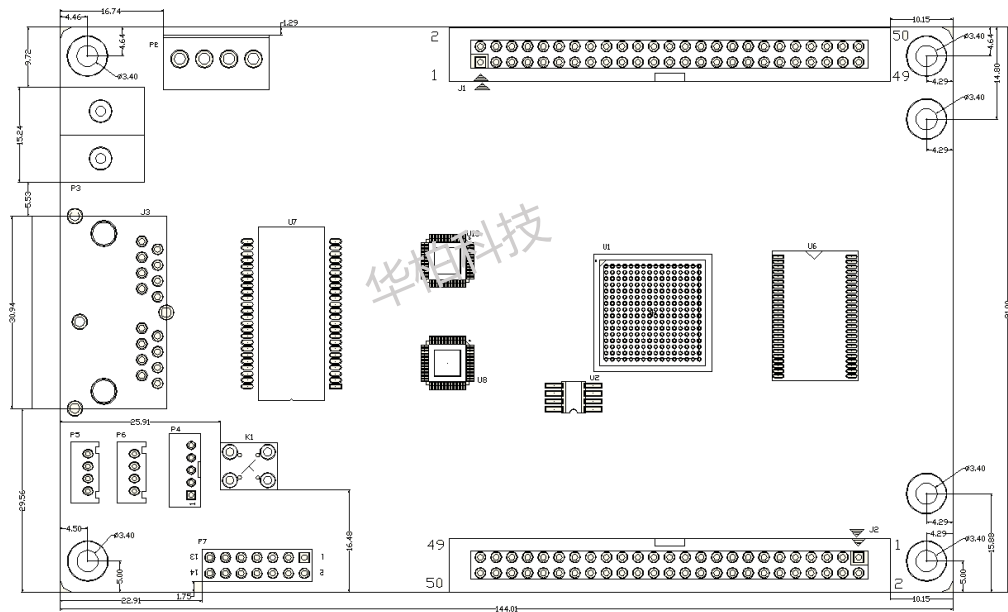
LED指示灯状态

绿灯

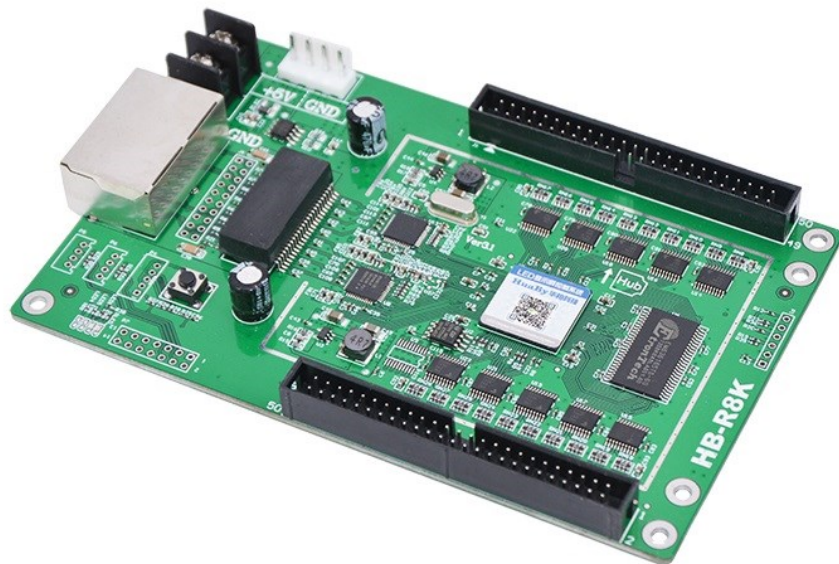
无视频源时探测（频率为亮 2 秒，灭一秒）；
有视频源输入时正常闪烁（约 1 秒闪一下）；
如果常亮是接收卡没有正常工作或没有写程序；



HB-R8K



➤ 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。