

JOYWAY® 蔷薇科技

绽放 质真 质纯 BLOOMING PURE & GENUINE

Re-transformers

RTF 变形金刚

BLE 金刚零刚

户内indoor

租赁显示屏  
Rental LED display

紧凑型铝压铸箱体



简洁·实用·设计典范

# 产品外观

## RTF系列

### 铝压铸箱体户内租赁显示屏

RTF系列户内租赁显示屏是采用铝压铸箱体制作的紧凑型户内租赁显示屏。箱体拼接精度高，拆装、维护极为便捷。



# 产品外观



## 箱体标准配置:

显示单元: 4块  
电源航插: 2套  
信号航插: 2套  
电源: 1台  
接收卡: 1块  
连接锁扣: 2套

## 选装配置:

风扇: 可加装  
吊装齿轮: 可加装

# 产品外观



绽放至真至纯  
Blooming, Pure & Genuine

**JOYWAY** 蔷薇科技

# 产品特点

采用信号对折技术，单元模组不需级联，大大提升了产品显示性能。

面罩采用专利技术的卡扣方式，可以方便的前维护LED灯。

采用大模组，每箱体只有4块模组，减少内部连线，提高产品稳定性。

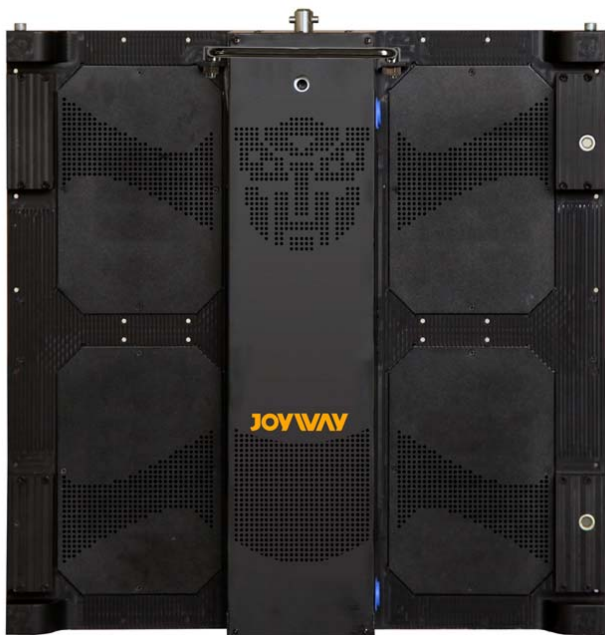
应用铝制底板代替传统塑料底壳，在确保平整度的同时，提高了产品散热性能。

拆除4颗螺丝，取下后盖，即可维护与更换电源及接受卡。

不需打开箱体，可从箱体后部直接拆装显示模组。



# 产品特点



箱体后部  
可加装风扇



采用超薄电源  
箱体更轻薄



# 规格参数



	RTF-6	RTF-5	RTF-4	
像素间距 Pixel resolution	6 mm	5.05 mm	4 mm	
像素密度 Pixel density	27777	39200	62500	
像素构成 Pixel configuration	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	
LED 封装	SMD 3528	SMD 3528	SMD 2020	
亮度 Brightness	≥1800 nit	≥2000 nit	≥1200 nit	
可视角 View angle: 水平 Horizontal 垂直 Vertical	160° 120°	160° 120°	160° 120°	
箱体尺寸 Cabinet size (L×H)	576×576(mm)	576×576(mm)	576×576(mm)	
箱体重量 Cabinet weight( Kg)	8	9	9.5	
功耗 Power consumption	最大 Max	180W	200W	160W
	平均 Avg	70W	80W	60W

# 规格参数



	<b>RTF-6</b>	<b>RTF-5</b>	<b>RTF-4</b>
驱动IC Drive IC	通用IC 或 内建PWM IC	通用IC 或 内建PWM IC	通用IC 或 内建PWM IC
信号处理位数Processing	14bit 或 16 bit	14bit 或 16 bit	14bit 或 16 bit
灰度位数Greys scale	16384级 或 65536 级	16384级 或 65536 级	16384级 或 65536 级
刷新频率Refresh rate	≥600 Hz 或 ≥1920 Hz	≥600 Hz 或 ≥1920 Hz	≥600 Hz 或 ≥1920 Hz
换帧频率Frame rate	≥60 Hz		
色温Color temperature	3200K—9300K		
供电要求Operating voltage	AC220V/50HZ AC110V/60HZ		
寿命Lifetime	50000h		
像素失控率Dead dot	< 1/10000		
使用环境Working condition	温度Temperature -20℃~+40℃； 湿度Humidity 10%~90%		



# 航插形式

进口航插  
(瑞士Neutrik)



国产航插



# 显示单元

## 高刷新频率、高灰度

产品采用内建PWM的高端恒流驱动芯片。在单接收卡带载情况下，显示屏刷新频率最低可到960HZ，最高可达4800HZ。灰度级最高可达16bit，画面平稳，可轻松满足舞台演出、转播等高端应用要求。

蔷薇产品

市场同类产品



16384级灰度

1024级灰度

蔷薇产品

市场同类产品



960HZ

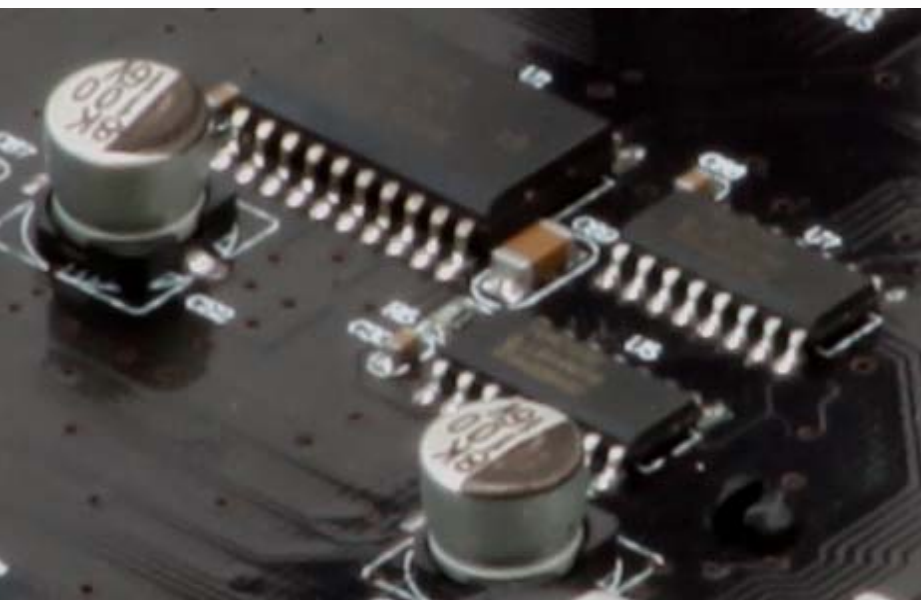
300HZ

(以上照片采用1/400秒快门拍摄)

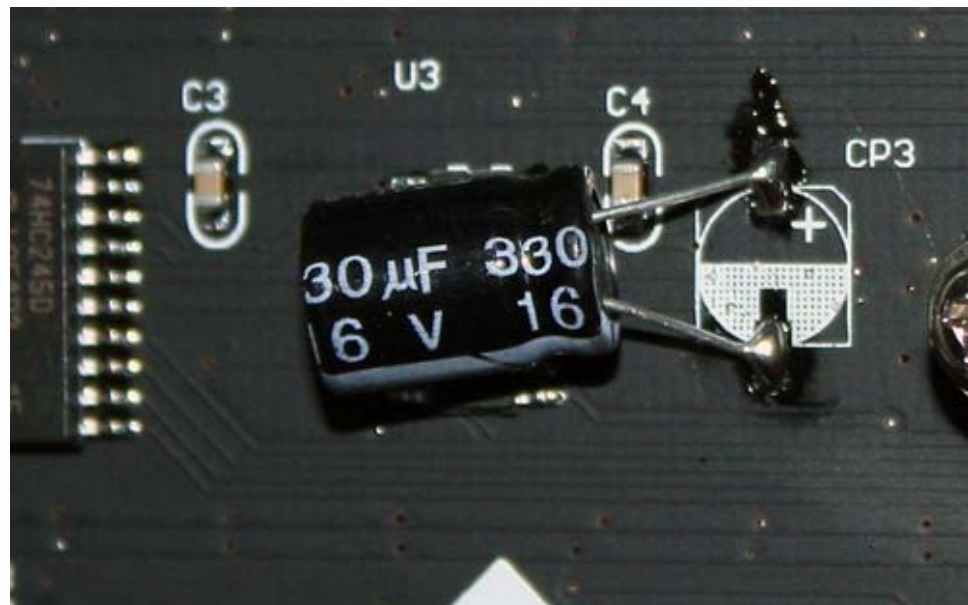
# 显示单元

## 精良的制造工艺

蔷薇产品



市场同类产品



包括排针、电容在内的所有元器件，全部采用全自动回流焊接工艺，无需手工后焊。

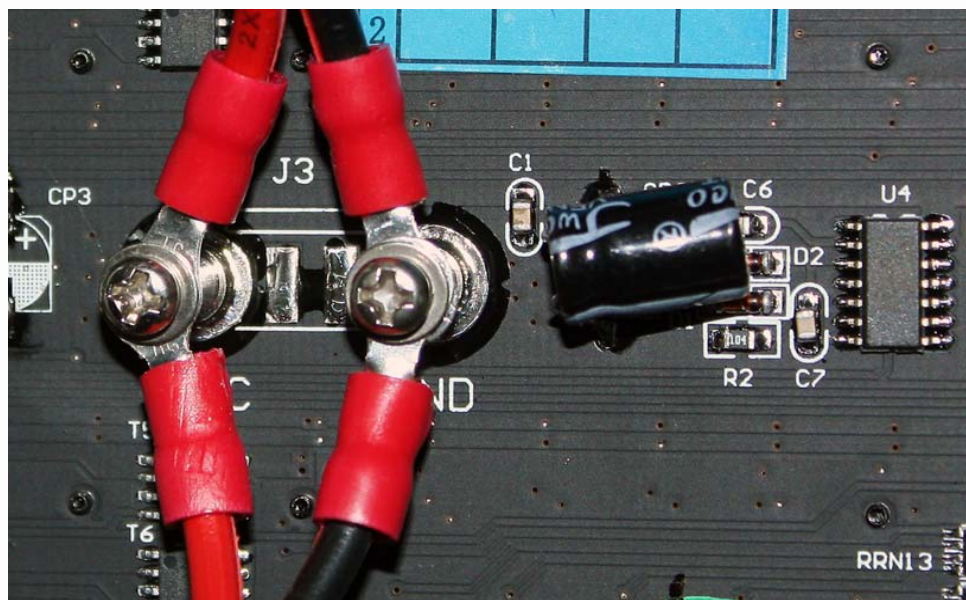
# 显示单元

## 精良的制造工艺

蔷薇产品



市场同类产品



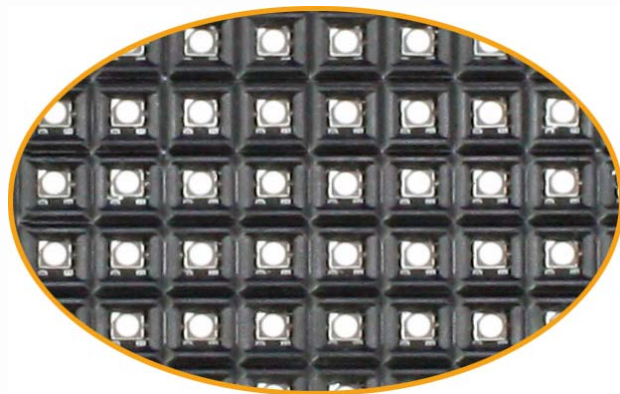
DC电源线采用美标线材，电源输入采用表贴插座，电源线不易松脱，电源传输过程中线损最小，输入电压稳定。

# 显示单元

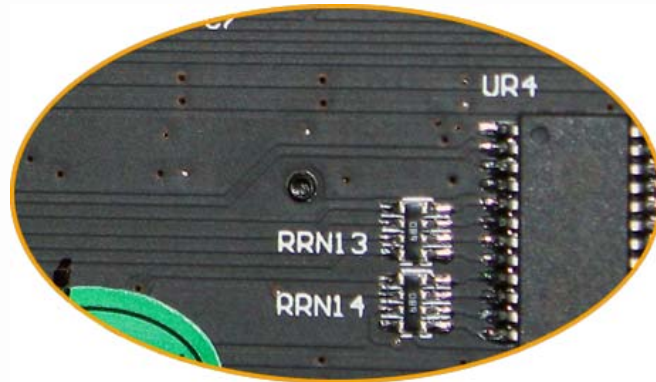
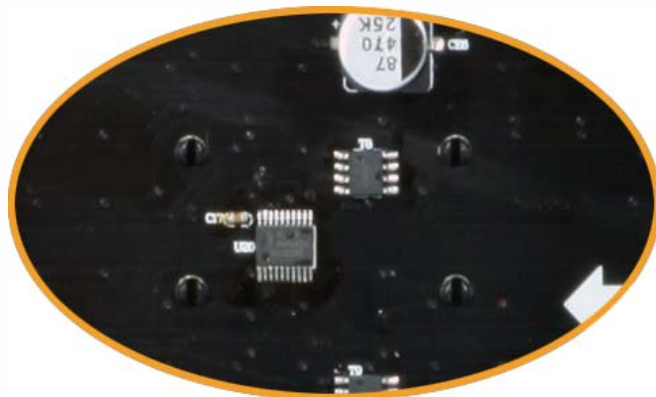
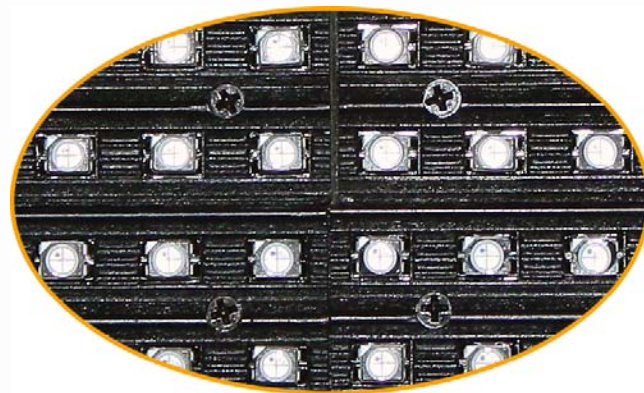
## 精良的制造工艺

面罩采用后部紧固的组装方式，面罩正面看不到紧固螺丝，屏幕表面整体性好，屏幕点亮时无因螺丝漏光造成的亮点。

蔷薇产品



市场同类产品



# 产品认证

  
**Certificate of Compliance**

**Certificate Number :** BST09073302430C-2

**Applicant :** SHENZHEN JOYWAY TECHNOLOGY CO., LTD.  
Building B6, Tianrui Industrial Park, Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, China

**Manufacturer :** SHENZHEN JOYWAY TECHNOLOGY CO., LTD.  
Building B6, Tianrui Industrial Park, Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, China

**Product Trade Name :** FULL-COLOR INDOOR LED DISPLAY  
**JOYWAY**

**M/N :** F17.62-G, F14-G, F14-H, F16-G, F16-H, F17.62-H, F14.75-G, F14.75-H

**Test Standard :** EN 60950-1:2006

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council LVD directive 2006/95/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD Directive.  
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number: BST09073302430R-2.

  
  
Christina  
Manager  
Jul. 30, 2009

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.  
3F, Weames Technology Building, No. 10 Kefa Road, Science Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China  
Tel: 86-755-26747751-3 (100 lines) Fax: 86-755-26504032 http://www.bst-lab.com

  
**Certificate of Compliance**

**Certificate Number :** BST09073302430C-1

**Applicant :** SHENZHEN JOYWAY TECHNOLOGY CO., LTD.  
Building B6, Tianrui Industrial Park, Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, China

**Manufacturer :** SHENZHEN JOYWAY TECHNOLOGY CO., LTD.  
Building B6, Tianrui Industrial Park, Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, China

**Product Trade Name :** FULL-COLOR INDOOR LED DISPLAY  
**JOYWAY**

**M/N :** F17.62-G, F14-G, F14-H, F16-G, F16-H, F17.62-H, F14.75-G, F14.75-H

**Test Standard :** EN 55022:2006+A1:2007  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:2008  
EN 55024:1998+ A2:2003

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.  
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number: BST09073302430R-1.

  
  
Christina  
Manager  
Jul. 30, 2009

Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.  
3F, Weames Technology Building, No. 10 Kefa Road, Science Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China  
Tel: 86-755-26747751-3 (100 lines) Fax: 86-755-26504032 http://www.bst-lab.com

# 产品应用

## 江苏卫视 — 非诚勿扰



## 江苏卫视 — 幸福晚点名



绽放至真至纯  
Blooming, Pure & Genuine

**JOYWAY** 蔷薇科技

织梦内容管理系统  
DEDECMS.COM

# 产品应用

## 武当山剧场



绽放至真至纯  
Blooming, Pure & Genuine

**JOYWAY** 蔷薇科技



# 产品应用

## 海外演唱会



绽放至真至纯  
Blooming, Pure & Genuine

**JOYWAY** 蔷薇科技

# 产品应用

## 2009“成龙和他的朋友们”鸟巢演唱会



# 产品应用

福建电视台  
闽南语歌唱大赛



绽放至真至纯  
*Blooming, Pure & Genuine*



**JOYWAY** 蔷薇科技

# 产品应用

## 其它演出活动



绽放至真至纯  
Blooming, Pure & Genuine

**JOYWAY** 蔷薇科技

# 谢谢!

## 深圳市蔷薇科技有限公司

SHENZHEN JOYWAY TECHNOLOGICAL CO.,LTD.

深圳市宝安区福永街道福园一路天瑞工业园B6栋3-4楼

邮编: 518103

总机: 0755-6150 0001

传真: 0755-6150 0009

网址: [www.joywayled.com](http://www.joywayled.com)