

一、液晶显示屏参数表

超窄边液晶显示屏数量	36 块 (6 行 6 列)
输入信号	VGA (模拟)
输出信号	BNC-RGBHV (模拟) BNC-CVBS (模拟) ) S-video (模拟) ) DVI (数字)  BNC-CVBS S-video
最大分辨率	1366*768
最高色彩 可视角度	178 度 (CR≥10)
响应时间	8ms
对比度	3000:1
最大亮度	700cd/m2
屏幕活动域	(H)*(W)
电源要求	AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz
即插即用	VESA DDC2B
运行温度	0°C至 60°C
运行湿度	5%至 90% (无凝霜)
产品主要特点	
一、支持多种模拟数字信号输入	
产品能够支持多种数字&模拟信号输入，而且接口利用BNC DVI 等在工业应用上	
最为普遍工业级接口，使得产品显示的稳固性取得大幅度提高	
二、温控风扇	

描述：恒温机体

功能主要特点：

类似 38°机箱的特点，能够保证机壳内温度控制在设定的温度值之下。原

理描述：

显示器具有设定温度报警值的功能，当温度超过设定值时，风扇自动启动，进行风冷降温，保证机内关键期间在适当的温度下运行。

在屏体内部靠近电源板和 A/D 板上有温度感应芯片，能够实时收集机壳内部的温度，并传输到控制电路板，控制电路和已经设定的温度比较，进行操作，来实现对温控风扇的“起停”操作，保证机壳内部温度稳固在可控范围内。

### 3、RJ45 整体远程控制

描述：通过工业现场总线（RJ45:接口通常用于数据传输，共有八芯做成，最多见的应用为网卡接口）成立屏体与 PC 机的连接，实现屏体的远程控制，而且 RJ45 能够实现环通功能，只需要 1 跟网线输入线就可以够控制整个拼接画面显示

应用：在设备安装后，若是调试不易或在对屏体的设置需要常常变更的场合（如展会或音乐会等），需要有远程的操控软件实现对屏体进行远程的设置，能够更丰硕更快捷的实现屏体显示效果、模式的调整。

### 4、输入信号环接功能

可通过信号接口的BNC-CVBS,S-VIDEO 信号源 INPUT 和 OUTPUT 功能实现输入信号的传递，很多情形下能够省去视频分派器。

### 五、控制软件

可通过PC 控制软件方便的对屏体的拼接模式，产品显示特性进行调节，而且设有管理员模式，来方便控制对权限进行管理；控制软件的内容要包括拼接模式的设定，产品显示特性的调节（亮度，对比度，白平衡自动校正，产品显示框架调整等等）；软件中要集成能够和外接矩阵配合的矩阵控制部份。

### 六、任意拼接

通过软件能够实现产品任意拼接，利用范围广

### 7、框架效果调整

能够通过软件对显示产品框架效果进行调整，避免拼接显示时出现失真现象，使得显示的画面更为自然，显示效果更棒

### 八、超窄边

边框厚度缩减到 7.3mm，实现更好的拼接显示效果。

### 九、最大拼接数量

产品最大可支持 15\*15 拼接模式，适用范围普遍。

## 10、高亮度

最高达到 700cd/m<sup>2</sup>

### 1 一、高对比度

最高可达 3000 : 1

### 1 二、宽色域显示

可实现 10K 色的显示色域

## 13、超长工作时刻

长达 20H/Day 的工作时刻

## B 段活动看台及坐椅和密集架技术指标

### B-1 活动看台及坐椅技术指标

活动看台拉伸成台阶形时，翻起座椅可供观众舒适地欣赏节目，收缩成匣子状时则占有有效很少的空间，让出场地，可安排他用。充分利用室内的有限面积，知足不同利用功能情形下的多座位要求。

活动看台操作控制方便，功能配置灵活，结构设计优良，样式美观大方。具有负载能力大、安全办法靠得住、定位准确、维修方便、噪音小等特点。

活动看台主要技术指标：

伸缩行走速度：115MM/S	定位精度：±10MM
----------------	------------

电源：AC 380V 50HZ	驱动电机功率：550W
台面允许动荷载：300KG/M2	底轮承载能力：≥250KG/只
伸缩看台配前置式手动翻转座椅	座距：                      排距：

一. 行走传动系统 1

. 驱动电机安装在平台第一排下部，通过摆线针轮减速电机的输出轴以轴、链轮、链条将动力传递给摩擦驱动轮，摩擦驱动轮以 6.9 米/分线速度前进。2.

防走偏同步机构：为避免伸缩看台运行时，由于制造、安装及地面不平、误差等原因造成左右跑偏，于相邻走轮架间装有链轮、链条、及同步连杆组成的机械反馈式同步装置，以确保伸展与回缩进程中无滞后及定向跑偏现象。

3. 看台底部采用双轴承耐磨聚氨脂铁芯轮，即能经受重压，又能解决底轮与地面间的磨擦所产生的磨损,经受巨力不磨损地板。 4.

采用高精度轴承和优质链条传动，使看台运行平稳。

二. 电气系统 1

. 看台后装有电源控制箱，按钮控制整个看台的伸展与收缩。电气控制原件均为国内知名品牌的產品。

2. 采用万鹏牌三相电机，型号:B100AJ7134，功率:550W，转速：1400 转/分(也可选用台湾成钢电机)。

3. 有过载保护和漏电保护。

三. 床架结构

床架由钢骨架结构及骨架上的台面板组成。 1

. 床架主结构经焊接铆接成型，型材形式为：冷弯内卷边槽钢，高频焊接方管，矩型管。主结构钢板厚度 3mm，钢骨架结构件之间用螺栓连接，床架设计牢固耐用。钢骨架抗荷载品级：经受设备自重、经受活荷载350KG/M2，横向摆动荷载 350N/M2。

2. 骨架构件金属表面做防腐处置：经打磨、清理飞溅物，然后涂防锈漆一层及表面漆一层，表面颜色清灰。

3. 床架台面板采用 15 夹板，上面覆盖 PVC 地毯，表面平整，强度高，不会因气候不同而产生表面起泡现象。

4. 每层台阶左右前三面采用 61 mm \*78 mm 带条纹防滑铝钛合金装修条包覆，装修条转角处采用塑料套件覆盖，既增加经受强度，又增添美观性。

5. 床架前沿镶嵌防滑耐磨的橡塑胶条，其特殊的固定方式使之不会脱落，保护铝条和

避免观众滑倒。

6

. 床架周边采用不锈钢栏杆, 用包装链条连接, 具有视觉美观大方等特点。四

.座椅

1. 座椅的背和垫形状和尺寸按人体工程学原理设计, 内芯材料采用聚胺脂冷发泡定型海绵, 面料采用沙发布或其它(可选), 耐磨、耐脏、舒适、耐用。

2. 海棉体座背厚度 6-7.5mm, 座垫厚度 6mm。高密度, 回弹力强, 坐感舒适。

3. 座椅底、后背外衣采用一次成型塑料套壳, 结构牢固, 视觉美观。套壳原料采用高密度聚乙烯。

五.活动看台座椅符合相关的国家标准和企业标准。

B-2 密集架型号参数

名称	规格	数量/组	板材
			冷轧钢板
密集架	H2300*W900*D 60	54(6行9列)	立柱 1.2mm, 层板
通玻器械柜	H1800*W850*D 90	12	0.6mm
十门信报柜	H1600*W750*D 50	5	0.6mm
十二门资料柜	H1800*W850*D 90	2	0.6mm
上玻下铁器械柜	H1800*W850*D 90	21	0.6mm
货架	H2000*W1500* 450	26	立柱 1.5mm, 层板

--	--	--	--

密集架为国内知名品牌

C 标段数字移动直播车系统

货物需求一览表

郑财中心公开（2009）58 号

序号	设备名称品牌型号	规格配置	生产厂商
1	远程链路微波传输系统	详见后附技术参数	
2	短程场地微波系统	详见后附技术参数	
3	音视频系统	详见后附技术参数	
4	车体改造	详见后附技术参数	
5	系统集成及其他	详见后附技术参数	

技术参数及要求

一、远程微波设备清单：

序号	产品名称	性能描述	数量	单位
1	微波发射机		1	台
2	编码器		1	台
3	微波接收机		1	台
4	解码器		1	台
5	发射天线		1	根
6	全向接收天线		2	根
7	板状接收天线		4	面
8	滤波放大器		6	个

远程微波技术要求：

1、微波发射机

入口设备或入口部件国内组装

工作频段：；

频率面板可调：每 1Mhz 步进可调

输出功率：1W-5W 持续可调；

调制方式：COFDM, 2K 符合 ETS 300744；

视频输入：ASI；通道带宽：8MHz；

信源带宽：符合LX 最新紧缩标准 2MB/S~25MB/S 可调；

延时：≤20ms；

供电：AC 220V；FEC：Viterbi (1/2, 2/3, 3/4)；

保护距离：1/32, 1/16, 1/8, 1/4；

温度：-20℃—+50℃；

外形尺寸：19 英寸，2U 标准机箱；

重量：≤3.5kg；



漏辐射：。

面板显示，频率指示，功耗，调制方式控制面板。

无信号频率锁定功能。

220V、12V、24V 供电都可

。带远程网络控制功能。

## 2、编码器

视频压缩码率：1.0M-50Mbps；音频码率：32k-384kps，低码率处置技术领先；SNR≥65db，最高可达 80db 以上；支持VBR/CBR

提供从 MPEG-2 到 的光滑过渡，并可通过 ASI 和 IP 网络传输其中一种或同时传输两种格式

MPEG-2 编码

SD/HD 编码（可选）

MPEG-2 同时编码（可选）

2 路双通 MPEG-2 编码

支持 CBR/VBR/capped VBR

提供ASI 输出

多达 8 路立体声或 16 路单声道音频（可选）

用于级联和多服务的高级复用功能

支持 SCTE-35 提示信息插入

支持 DVS-714 DPI 传输流预备

符合 DVB/ATSC 标准

## 3、微波接收机

频率：按照发射机频率更改；

视频输出：PAL/NTSC，模拟；

音频输出：模拟；

数据输出：ASI 接口，可外接解码器；

接收灵敏度：-105dBm；

必需可搭载多天线数字合成式接收系统：6 天线接收系统。

同步：带同步锁相功能；

解码方式：4:2:0 与 4:2:2 可选

；延时：低于 20ms；

输出指示：频率指示；

开机自动搜索频率。

模拟预监输出，

支持无信号联通。

供电：AC, 220V；

断电保护功能：有，数据保留 30 天

远程网络控制：有，开机/关机

远程状态查询：有

天线接收状态：LX 8 天线合成技术；

外形：2U，标准 19 英寸机箱；

重量：≤2.5kg

工作温度：温度：-20°C~50°C

#### 4、解码器

广播级高品质图像解码

极宽的输入码率范围，最大输入码率可达160Mbps

支持 MPEG-2 4:2:0MP@ML 和 4:2:2MP@ML

PAL/NTSC 不同制式信号自适应

支持 4:3 和 16:9 图像

TS 流 204 包和 188 包自适应

多种同步方式和工作模式，适应能力强

支持立体声音频，可升级为AC-3，ATSC 解码 I 高质量的视/音频输出

支持图文信息和数据的解码处置

具有 ASI 环出功能，可级联利用

断电、断信号恢复时刻极短，断电恢复2秒，断信号恢复秒

1U 单机结构，LCD 面板操作

支持 SNMP 网管控制，方便远程保护

信号输入接口:MPEG-2/DVB 标准ASI 接口

IP 输入 (UDP 协议, 支持丢包重传功能,

支持单播、组播和广播节目输入

E3/DS3 接口 (可选)

视频输出接口:模拟复合视频 (CVBS) / S-Video/ SDI (内嵌数字音频) 接口

音频输出接口:模拟平衡/非平衡音频接口

2 路数字音频 (AES/EBU) 接口

支持 2 路立体声, 4 个单声道

#### 5、全向发射天线

全向玻璃钢天线, 1.6 米长,

11db 棒状天线,

有 30°向上倾斜角, 减少车顶对发射电波的吸收来提高率,

带宽  $\pm 30\text{MHz}$

极化方式垂直极化;

驻波比 $\leq$ ;

标称阻抗:  $50\Omega$ ;

最大功率: 100 W

#### 6、全向接收天线

全向玻璃钢天线, 1.6 米长,

10db 棒状天线,

带宽  $\pm 30\text{MHz}$ ;

极化方式垂直极化;

驻波比 $\leq$ ;

标称阻抗:  $50\Omega$ ;

最大功率: 100 W

#### 7、板状接收天线

带宽-MHz

100MHz

增益-dBi 16  
极化方式垂直极化  
波瓣宽度-°水平面 90  
波瓣宽度-°垂直面 16  
电下倾-° /  
前后比-dB  $\geq 23$   
驻波比 $\leq$   
标称阻抗- $\Omega$  50  
功率容量 -W 200  
雷电保护直流接地  
机械及环境指标  
接头N-K 或用户指定  
天线尺寸(LxWxD)-mm 1375×280×143  
安装方式抱杆安装  
支撑杆直径-mm 50~90  
工作温度-°C -40~+70  
相对湿度 5%~95%  
抗风强度-m/s 80

#### 8、滤波放大器

内置 COFDM 滤波过滤器，保证在同频干扰时只接收 COFDM 调制的信号，最大化减少频率干扰。

F (中心频率)  $\pm 15$   
增益 :  $\geq 54$ dB  
NF: :  $\leq$  dB  
带内不平度 :  $\leq \pm 1$  dB  
每 8MHz $\pm$  dB  
驻波系数 :  $S \leq$   
工作温度 : -50 度 $\leq 0 \leq 80$  度  
供电: 馈线反送 12vDC

## 二、短程场地微波系统设备清单

号	序 产品名称	性能描述	数量	单 位
	1 短程场地微波发 射机		1	台
	2 短程场地微波接 收机		1	台
	3 发射天线		1	支
	4 接收天线		2	支

短程场地微波系统技术要求：

### 1、短程场地微波发射机

入口设备或入口部件国内组装

工作频段：；

输出功率：100-200mw 持续可调；

频率面板可调：每 1Mhz 步进可调

紧缩格式：MPEG II 4:2:2 视音频数字紧缩；

调制方式：COFDM, 2K 符合 ETS 300744；

视频输入：PAL/NTSC, 模拟与数字SDI；

音频通道：模拟 数字、SDI 嵌入式音频；

通道带宽：8MHz；

信道带宽：符合LX 最新紧缩标准 2MB/S~25MB/S 可调；

延时：≤20ms；

供电：DC 12V；

外形尺寸：110mm×80mm×150mm(L×W×H)；重

量：1~2kg

### 2、短程场地微波接收机

频    率：按照发射机频率更改；  
视频输出：PAL/NTSC, 模拟；  
音频输出：模拟；  
接收灵敏度：-105dBm；  
同    步：带同步锁相功能；  
解码方式：4：2：0 与 4:2:2 可选  
；天线系统：双天线接收  
延  时  ：  低  于  20ms  ；  
输出指示：频率指示；  
开机自动搜索频率；  
模拟预监输出；  
具有 LX 无信号联机技术；  
供    电：AC, 220V；  
断电保护功能：有, 数据保留 30 天  
远程网络控制：有, 开机/关机  
远程状态查询：有；  
外    形：2U, 标准 19 英寸机箱；

### 3、发射天线

0.5 米, 5db；有 30°向上倾斜角, 带宽 ±30MHz

### 4、接收天线

全向玻璃钢天线, 1.6 米长,

10db 棒状天线,

带  宽  ±30MHz  ；

极化方式垂直极化；

驻波比≤；

标称阻抗：50Ω；

最大功率：100 W

三、音视频系统设备清单：

序号	产品名称	性能描述	数量	单位
1	调音台		1	台
2	功放		1	台
4 3	混频器 处理器 器音		1 1	台 台
5	扩声扬声器		2	只
6	专业CD播放机	标准机架，卡农平衡输出	1	台
7	MD车	19"标准机架，卡农平衡输出  1/3 CCD,510 线彩色摄像机，适于户外使用，超级彩	2	台
8	顶摄像 机架挑	色摄像机，包括镜头、旋转云台、防护罩、遥控键盘、 车载防抖动系统	1	套
9	液晶显示	像素 800*RGB*600 采样速率10bit 采样 显示比例4 : 3、16 : 9 (可切换)亮度 350cd/m <sup>2</sup> 对比度 500 : 1 响应时间	1	台

	器	7ms 输入分量路*2, 复合视频 1 路*2 音频输入双声道 1 路*2 输出分量 1 路*2 复合 1 路*2		
0	音 频 工 作 站 专	P730(2.0G/3M)/GM45/2GB/320G5400/AMDM82XT (256MB)/RAMBO/VHB32/Intel5100ANG(12)/4GELL/1+ 1+C/摄像头/蓝牙/1394	2	台
1	业声卡	火线 (1394) 专业音频声卡	1	块
	播		1	套
2	放软件 调		1	套
	频发射			
3	机	2U 双电源	1	台
	机			
4	箱			
	视	一分四	2	块
5	频分配			
	器	一分四	2	块
	音			
6	频分配			
	器	机架式安装, 260W (4-6 欧、70V 100V 输出)	2	块
	D/ A 转换		1	台
7	器			
	高	30W 号角式高音	6	各
8	音喇叭			
	功放			
	车			
9	载高音			
	喇叭			



0	2 无线话筒	U 段手持无线话筒，最短距离不小与 12 米，包括 UbX4 双天线接收机，ULX2/58 手持发射机	4	套
1	2 有线话筒		4	套
2	2 监听耳机		4	个
3	2 标准时钟	校时母钟接收卫星的标准时钟信号，并同步校正子钟，5"子钟可以保证播出节目毫秒不差	1	台
4	2 通话系统	完成直播车内导演、车外主持人、摄像员、电视台播控室内导播、主持人之间的双工、双向通话对讲。主要部件有台内对讲主机，车内对讲主机与手持机、对讲耳麦、发射、接收天线等	6	套
5	2 热线电话		1	套
6	2 耳机分配放大器		1	套
7	2 主持监听音箱		1	对
8	2 增益调频发射天线		1	根
9	3 无线返送监听耳		1	套
0				

	机			
1	无 3线话筒 天线分 配系统		1	套

音视频系统设备技术要求：

1、调音台

很多于 24 路单声道输入通道，很多于 4 组立体声输入通道

利用动态范围达 50db 的 MH3/4 话筒前置放大器，允许最大衰减 20db 即由独立 1/4 插座线路输入

可扫频高通滤波器和 4 段扫频均衡器

10 条辅助母线，其中两条能供配制成立体声输出母线

8 条实时编组母线

在输入模式中提供真正的 LCR 声像定位调节

8 个 VCA 编组和 6 个哑音编组

4 个立体声通道和 4 个立体声效果返回

完整的 11×4 矩阵输出

10 个 60mm 形成的线性推子（编组或辅助）

开关电源供电，并提供备份电源接口

工作温度 ..... -10°C to +30°C

工作湿度 ..... 0% to 80%

技术参数应该知足：

				指标	单位
频响	XLR 输入到任意 输出	20Hz-20 KHz		+0/-1	dB
THD+N	XLR 输入 0dBu 立体声输出				%
串扰	输入静音			>95	dBu

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/798104104047006073>