

创维商用电视 43BC20 规格书



修订记录

日期	版本	修订描述	修订者
2024 年 9 月 9 日	V1.0	新版本	
2025 年 1 月 13 日	V2.0	2+32G	

一、产品属性

产品系列：BC20

产品类型：4K 智能 LED 电视

产品型号：43BC20

尺寸：43 吋

产品特色：4K 全面屏、WiFi、低蓝光、超强兼容性、专业酒店功能等

产品能效：4（新能效 GB 24850-2020）

二、屏体、模组

规格项目		详细参数
玻璃类别		4K
整机亮度	整机亮度（典型值）	200nits
	亮度均匀性	≥55%

背光类型		直下式
色域 sRGB (CIE1976)		93%
色温		10500K
对比度		1200:1
是否低蓝光		是
分辨率		3840*2160
扫描频率		60HZ
扫描方式		逐行
屏幕比例		16:9
对角线尺寸 (cm)		107
最大可视角		178°
动态响应		8ms
灯条输出路数		1 路
灯条输入电压		62.7V
灯条输入电流		650mA
可视角度	屏占比	96%
	整机水平	178°
	整机垂直	178°

三、电源相关

规格项目		详细参数
电源	电压输入范围	220V
	额定功率	100W
	待机功率	<0.5W

四、结构、工艺规格

规格项目		详细参数
产品外观颜色描述 (主体颜色)		磨砂黑
工艺 (含颜色、材质、工艺)	整机前框	/
	整机后壳	黑色 HIPS 分体几字形后壳 注塑(中间段防火)
	整机中框	无
	模组背板	镀锌板喷黑色粉
	底座	塑胶/黑色
	装饰条	塑胶/黑色
	LOGO 方式	铭牌+丝印
喇叭网		无

按键设计方式	机械按键	单键
	触摸按键	无
红外接收		带

五、机芯处理器和存储

规格项目		详细参数
	主芯片	T963
CPU	架构	Cortex-A35*4
	主频	Max 1.8GHz
	核心数	4 核
GPU	GPU-型号	Mali-G31 MP2
	核心数	2
HDR	H D R 1 0	√
DDR	容量	2GB
	规格	DDR4、内置
EMMC	容量	32 G B
	规格	eMMC5.1
其它主要器件	功放	AD52050C*1

六、接口及数量

规格项目		详细参数
HDMI	2.0 版本	*2
A V	AV in	三合一接口
同轴音频输出		同轴
接口	数字 TV	*1
USB	2.0	*2
USB 支持格式	USB 支持视频格式	H264 H265 MPEG1 MPEG2 MPEG4 SHVC VP8 AVS A VS2 VC-1 Generc HLG HDR10
	USB 支持音频格式	MP3 MPEG2 MPEG4 Dolby MS12 Vorbis FLAC APE
	USB 支持图片格式	jpg jpeg png bmp
	HDR10	支持
以太网 (有线网口)		* 1 (百兆)
调试串口		*1 (HDMI1 兼容)
RS232		1 (规格: φ2.5 耳机孔)

七、系统、应用

规格项目		详细参数
酷开平台		商用系统
Android		Android 9.0
影视后台		腾讯
UI 分辨率		1080P
防串货(eMMC ID)		√
语言选择 (字库)		中文
本机信息	文字版	√
商用系统 酒店功能	开机画面设定	√
	开机动画设定	√
	开机 logo 设定	√
	开机音量控制	√
	最大音量控制	√
	开机频道设置与锁定	√
	TV 频道设置	√
	DTMB 频道设置	√
	默认信号源	√
	频道禁用	√
	上电开机	√
	无操作待机	√
	无信号待机	√
	假待机	√
	开机恢复	√
	通电状态记忆	√
	无信号待机	√
	U 盘克隆	√
	主页替换	√
	U 盘安装应用	√
	爱投屏禁用	√
	恢复出厂	√
	RS232 接口	√

八、画质处理

规格项目	具体参数
HDR10	√
4K2K H.265	√
场景屏变	√

九、互联操控

规格项目		详细参数
多屏互动	Miracast	√
	Airplay	√
	Dlna	√

十、无线配置、配件配置

规格项目		详细参数
WiFi	频率	2.4g
	协议	802.11 b/g/n
	天线	2T2R
遥控器		YK18 红外遥控器

十一、影音播放性能

规格项目		详细参数
视频解码格式		H264 H265 MPEG1 MPEG2 MPEG4 SHVC VP8 VP9 AVS AVS2 VC-1 Generc HLG HDR10
H.265 / H.264		支持
图片解码格式		jpg jpeg png bmp gif tif
音频解码格式		MP3 MPEG2 MPEG4 Dolby MS12 Vorbis FLAC APE

十二、音响、音质

规格项目		详细参数
音效等级		D
扬声器		6Ω-10W*2
音质	杜比解码、音效	MS12 configY
	环绕音效(环绕声)	芯片自带环绕声

十三、整机包装配件清单

规格项目	详细参数
------	------

机身		1
底座	2 (左/右)	
	选配	
超薄挂架		标配
说明书		使用指南*1、底座安装指导书*1
线材		电源线 x 1 个
遥控器		遥控器 x 1 个
螺钉		若干
其他		重要产品信息指南及保修卡 x1
整机尺寸 宽厚高 (mm)	包装尺寸 mm	1033x116x626
	裸机尺寸 mm (不含底座)	957*566*81
	裸机尺寸 mm (含底座)	956.6*609.8*214.1
	标准机身厚度 mm	78.3
	最薄机身厚度 mm	8.3
	底座跨距 mm	780
泡沫设计	形式:	上下左右
	上泡	√
	底泡	√
	侧挡	√
整机重量 (KG)	净重 kg (不含底座或挂架)	约 5.4
	净重 kg (含底座或含挂架)	约 5.5
	毛重 kg ((包材+含底座或含挂架))	约 7.0
整机堆码层数极限 (层)		4
壁挂安装	是否整机自带	否
	挂孔距 mm (孔数、孔距)	200*200
	壁挂螺钉	4-M6*14, 垫片 5mm

十四、整机认证要求

规格项目		详细参数
功能性认证	HDMI 认证	√
	GB 4943.1-2022	√
	GB 17625.1-2012	√
	GB/T 9254.1-2021	√
有害物质要求	GB/T 26572-2011	符合国家 ROHS 标准
能效要求	GB 24850-2020	4 级

十五、外观渲染图

