

# 产品规格书

75 寸壁挂横屏风冷标准款

型号：BT-W75

			
自动亮度	耐高低温	配备防盗	全天运行
			
防水防尘	高清显示	钢化玻璃	HIFI音质

## 智能分屏系统

### 多种分屏方式可选择

该机型可自由选择不同区域的显示内容，内置多种分屏模式，支持图片、视频和音频组合分屏播放，也可以自定义分屏区域

					
---	---	---	---	--	---

# 防水防盗设计 保障户外使用安全

机柜密封性良好，满足IP55防水等级；门锁为三级防护，机壳螺钉  
隐藏式设计，无法拆卸螺钉，有效预防意外情况发生





## 一、产品概述

本产品适用于全户外环境，具有防水、防尘、防潮、防爆、防盗、防雷、高清高亮等特点，亮度可达  $1500\text{cd}/\text{m}^2$  到  $3000\text{cd}/\text{m}^2$ 。可以根据环境自动调节亮度，减少光污染。智能温控系统可以根据设备内部温度自动调节设备散热效果。可按天，周，月设置定时开关机。设备防护等级可达 IP55。设备还具备三级防雷，漏电保护等。可以广泛应用于各种户外严酷复杂环境，应用范围广泛：商业区 CBD、人流量大的电话亭、公交站台、机场、火车站、码头、公园广场、休闲场所、旅游景点、高端小区、餐饮行业、学校、城市道路、房地产楼盘、政府和企业宣传等；配合应用软件可实现各种行业性应用...

## 二、性能详细描述

### 1. 外观结构

- ◆ 超窄边框，超薄结构设计，厚度仅有 160mm，外观美观高档大气。
- ◆ 外壳设计：外壳采用 1.0-2.5mm 优质镀锌板，喷户外专用粉末，户外防腐 7 年以上。
- ◆ 防水设计：外壳结构设计防水槽及进出风孔防水迷宫，满足 IP55/IP65 防护等级。

- ◆ 防尘设计：进出风口设计特制防尘过滤（中高效防尘过滤器），过滤空气中微尘，并防止蚊虫等进入机器内部。
- ◆ 高透玻璃：整机屏前保护钢化玻璃采用 6mm 高透全钢化玻璃，透光系数>95%。
- ◆ 防盗设计：配备防盗型门锁，真正做到安全防盗，固定方式为背面膨胀螺丝壁挂架固定。
- ◆ 模块化设计，配置灵活，方便维护。
- ◆ 颜色支持定制，默认砂纹黑





## 2. 显示部分


- ◆ 采用进口液晶面板，加上自有研发的 LED 背光工艺，想对比市场上产品可实现低功耗、低热量、亮度高等特点。默认亮度 2000cd/m<sup>2</sup>（亮度太低不清晰，亮度太高刺眼以及电量能耗大）。
- ◆ 智能亮度调节系统：根据环境光线智能调节屏幕亮度，使用者在不同时刻均可清晰/舒适观看节目，保护眼睛的同时达到节能。
- ◆ 高清高亮：采用超高清液晶屏，分辨率可达 1920\*1080。（可选 4k 分辨率），对比度高达 3000:1，全视角显示，适合多角度观看

## 3. 电器性能

- ◆ 本产品使用台湾明纬工业级开关电源，自带散热风扇，具有性能稳定、使用寿命长等特点。
- ◆ 漏电保护开关、三级防雷、交流接触器等保护配置。
- ◆ 定时器：采用大品牌智能微电脑时控开关，中英文可选择，可设置 16 组定时开关机，可按天、周、月进行设置定时开关机时间。
- ◆ 智能温控系统控制散热，可以根据广告机内部温度，智能调节整机内部空气和外部空气进行实时循环，进风口安装过滤器防止沙尘进入。

### 三、详细参数表

组成部分		详细说明	备注
防水外壳	外壳	采用 1.0-2.5mmSGCC 优质镀锌钢板	
	表面处理	内层喷涂富锌底粉 表面喷涂户外专用粉	
	防护等级	IP55/IP65	
	防护玻璃	6MM 高透全钢化防爆玻璃（可选配 AG 防眩光/AR 防紫外线）	默认超白波
高亮液晶显示屏	尺寸	75 寸	
	分辨率	3840*2160（4K）	
	显示面积	1649*930mm	
	亮度	2000cd/m <sup>2</sup>	
	显示比例	16: 9	
	可视角度	178° *178° *178° *178°	
	响应时间	8ms	
	背光方式	LED 直下式背光：采用的是 LED 背光源，寿命达到 50000 小时，环保节能动态对比度高，显示画面更清晰；结合散热方案精确控温，显示屏 7*24 小时工作亮度无衰减	
亮度调节	智能感光	内置感光探头，可根据户外光线的强弱自动调节 LCD 显示屏幕的亮度，LED 背光控制、传感核心技术，提高光感传输的灵敏度，有效识别、达到控制、调节 LED 背光的亮度。	
喇叭		2*10W 防水音柱喇叭	
电控	电源	12V/24V 台湾明纬工业级开关电源，供电稳定可靠	

系统	时控开关	支持 16 组定时开关机、可重复多次设置，按天、周、月定时开关机	
	防雷	三级防雷，对间接雷电和直接雷电影响或其他瞬时过压的电涌进行保护	
	漏电保护开关	在设备发生漏电故障时、发生有致命危险的人身触电时及时断开电路	
散热系统	散热设计	采用智能直通风（强迫风冷）散热系统，专业的散热设计	
	适用环境	满足-20℃至+45℃的户外环境下设备正常工作	
	节能	智能温控散热系统，自动调节风速风量	
	防尘	高精度过滤系统，阻隔 99%灰尘颗粒，确保空气的清洁度	
整机功耗		功耗 200W-800W	
输入电源		AC 100V-240V (按实际匹配)	
工作温度		-20℃--+45℃	
工作湿度		5%--95%	
裸机尺寸	裸机外形尺寸 (W x H x D)	1890mmx1200mmx160mm+65mm(挂墙架)	
包装规格	选配	根据包装方式不同，以实物为准（纸箱、木箱、木架）	
产品测试		防水测试、高低温老化测试、模拟太阳光测试	

#### 四、控制主板

安卓主板（选配 1）

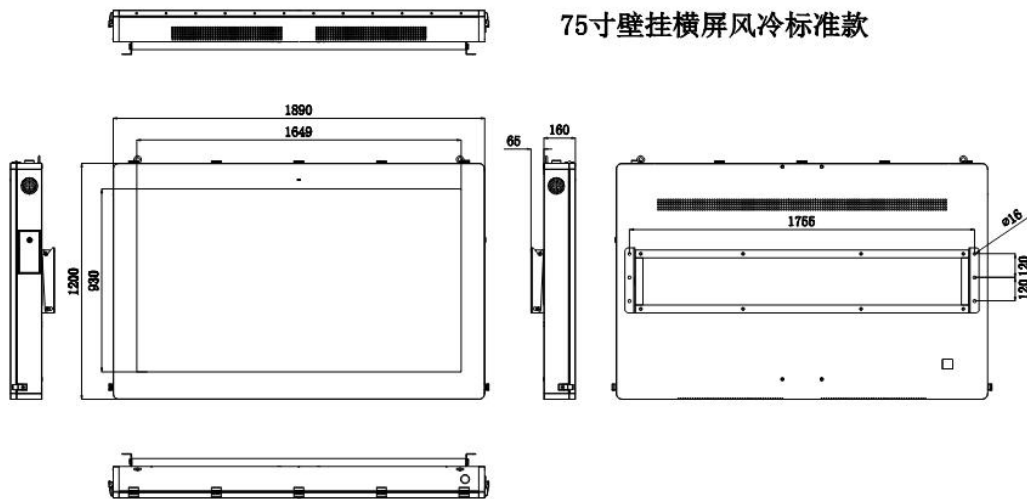
支持系统	Android7.0
<b>CPU</b>	RK3188/RK3288/RK3399
内存	8G/16G/32G
运存	1G/2G/4G
储存扩展	支持
网络支持	RJ45 网口、WiFi、无线 4G（选配）
蓝牙	支持蓝牙 4.0
触摸	G+F 纳米触摸（选配，默认无）
<b>HDMI</b>	支持 HDMI 输入（选配，默认无）
广告播放	支持单机模式（U 盘）/局域网/广域网。支持循环、定时、插播、分屏分区播放、字幕播放，支持多媒体素材任意组合播放等播放模。远程后台控制。（选配）
<b>USB 扩展</b>	USB2.0*1 USB3.0*1

### 电脑主板（选配 2）

支持系统	windows7/windows10
<b>CPU</b>	i3/i5/i7 可选
内存	NB-DDR3 内存, 4G/8G/16G 可选
硬盘存储	64G/128G/256G 等可选
<b>USB 接口</b>	USB3.0*2\USB2.0*2

信号接口	1*VGA、1*HDMI 、1*DVI、音频接口等
网络支持	RJ45 千兆网口、WiFi、无线 4G（选配）
触摸	G+F 纳米触摸（选配，默认无）

## 五、外观尺寸图



## 六、保养维护

1. 过滤器清理：使用周期每半年清理一次（灰尘较大环境下视情况建议每 1-3 月进行一次清理），清理时取下过滤器用风枪把过滤器上累积的灰尘吹掉，然后装回机器即可。
2. 表面清洁：机器表面灰尘较多时可直接用水冲洗表面或者用湿毛巾



进行擦拭处理。

## 七、常见问题处理

1. 跳闸断电情况：检查供电路是否有漏电或电缆线破损/检查设备内部是否有漏电或线路损坏/是否为雷雨天气雷击影响。
2. 显示屏无显示黑屏情况：检查主板是否工作正常/检查屏幕背光是否正常/检查信号线（屏线）是否松动/查看设备内温度是否过高（控制箱内温度显示屏处）
3. 遥控功能失效：检查遥控器电池电量是否充足/检查设备内部遥控线是否松动/检查遥控信号接收口处是否被异物或灰尘遮盖。
4. 其它异常情况请与工厂人员联系进行技术支持解决，非专业人员禁止私自拆卸内部电子件，以免发生意外或造成损坏。