

产品规格书

G20 视频控制器



版本号: V1.0 发布时间: 2024.3.26

概述

OVP-G20 8K 超高清视频控制器是为满足对视频切换有着苛刻要求的大型舞台演出场合而设计的，由于输入可达到 4K 超高分辨率，输出可达到 8Kx2K 超高分辨率，因而可为 8K 超高分辨率的大型舞台 LED 背景墙提供令人震撼的无比清晰的图像。此外，由于集成了 20 路千兆网输出接口，不仅提高了可靠性，更为远程维护 LED 显示屏带来极大便利。

功能特性

- 单机可带载 1310 万像素，水平最大 16376 像素，垂直最大 16376 像素；
- 集成了 20 路千兆网输出接口；
- 最多可开 6 个显示窗口，可实现图层叠加、漫游；
- 带有监视输出端口，监视画面可输出到 LED 大屏；
- 支持 HDMI 自定义输入分辨率；
- 支持高动态范围 HDR10 视频源输出，色域更广、对比度更高，画面亮暗部细节全面提升，给你超清晰沉浸视觉体验。
- 所有输入信号源和输出模式之间均能实现快速无缝切换或淡入淡出切换；
- 支持 2 路 4Kx2K@60Hz，支持自定义分辨率；
- 标配 RS232 控制接口，可接入中控设备；
- 支持输入和输出画面热备份功能；
- 可预存 16 种用户模式供用户快速调用；
- 标配 2.8"液晶屏，支持多语言菜单界面（中文、英文、俄文、越南语）。

外观说明

前面板



接口说明	
1	电源开关
2	2.8" 彩色液晶屏，分辨率 320*240

后面板



电源	
输入电压	100-240V

视频输入端口	
EXT	扩展输入，缺省为 HDMI，可选配 3G SDI 或无线投屏输入
HDMI1-HDMI3	HDMI1.3 数字高清信号输入端口
HDMI2.0	HDMI2.0 数字高清信号输入端口
DP	VESA 标准：3840×2160@60Hz 向下兼容，DP1.2

视频输出端口	
OUT1 – OUT20	20 千兆网口输出，通过网线连接 LED 显示屏，直连接收卡

音频输入输出端口	
HDMI 音频	HDMI 视频输入端口内嵌
AUDIO-OUT	模拟音频输出端口，为选择的输入信号源音频。

控制端口	
COM	USB 控制接口
LAN	网络控制接口
USB	USB2.0，支持高清 1080p@30fps 或 720p@60fps 内容 U 盘播放 支持视频播放、图片播放、视频和图片混合播放三种模式
RS232	串口控制接口，可接入中控设备

规格参数

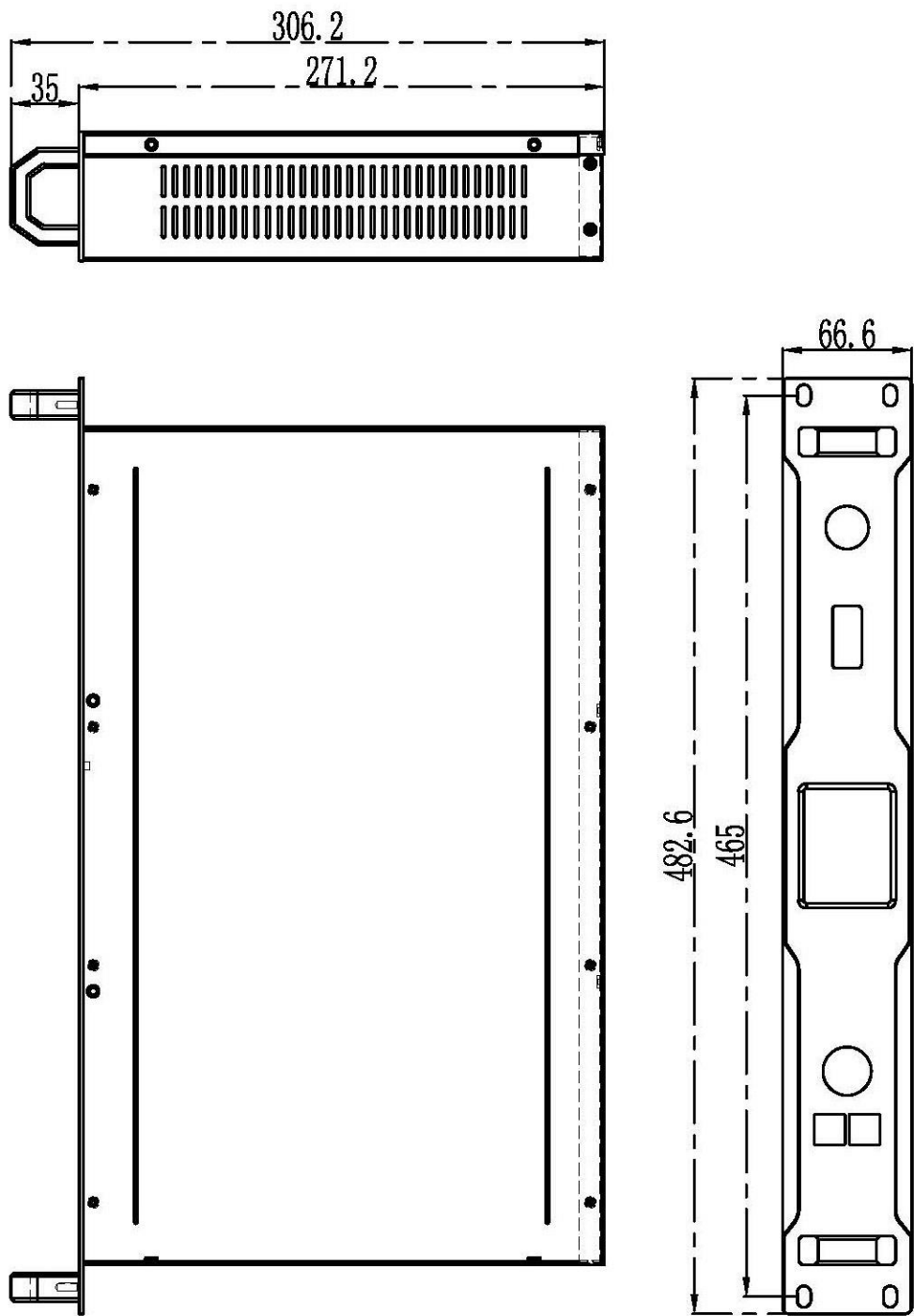
输入信号	
DP×1	VESA 标准: 3840×2160@60Hz 向下兼容, DP1.2
HDMI2.0×1	VESA 标准: 4K@60Hz 向下兼容
HDMI1.3×3	VESA 标准: 2K@60Hz 向下兼容
EXT×1	扩扩展输入, 缺省为 HDMI, 可选配 3G SDI 或无线投屏输入

输出信号	
NET×20	20 千兆网口输出, 通过网线连接 LED 显示屏, 直连接收卡; 最大带载 1310 万像素, 宽度≤16376, 高度≤16376;

整机规范	
输入电压	100-240V~50/60Hz
整机功率	≤72W
工作温度	-30℃ ~ 70℃
环境湿度	15%~85%
操控方式	液晶菜单、BxSetPro 调试软件
外箱尺寸	482.6mm×306.2mm×66.6mm
机箱	标准 1.5U 型材机箱
重量	≤5.5Kg

尺寸图

单位：mm



上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

昆山光电产业基地

地 址：江苏省昆山开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号