

VT系列

产品手册 PRODUCT MANUAL



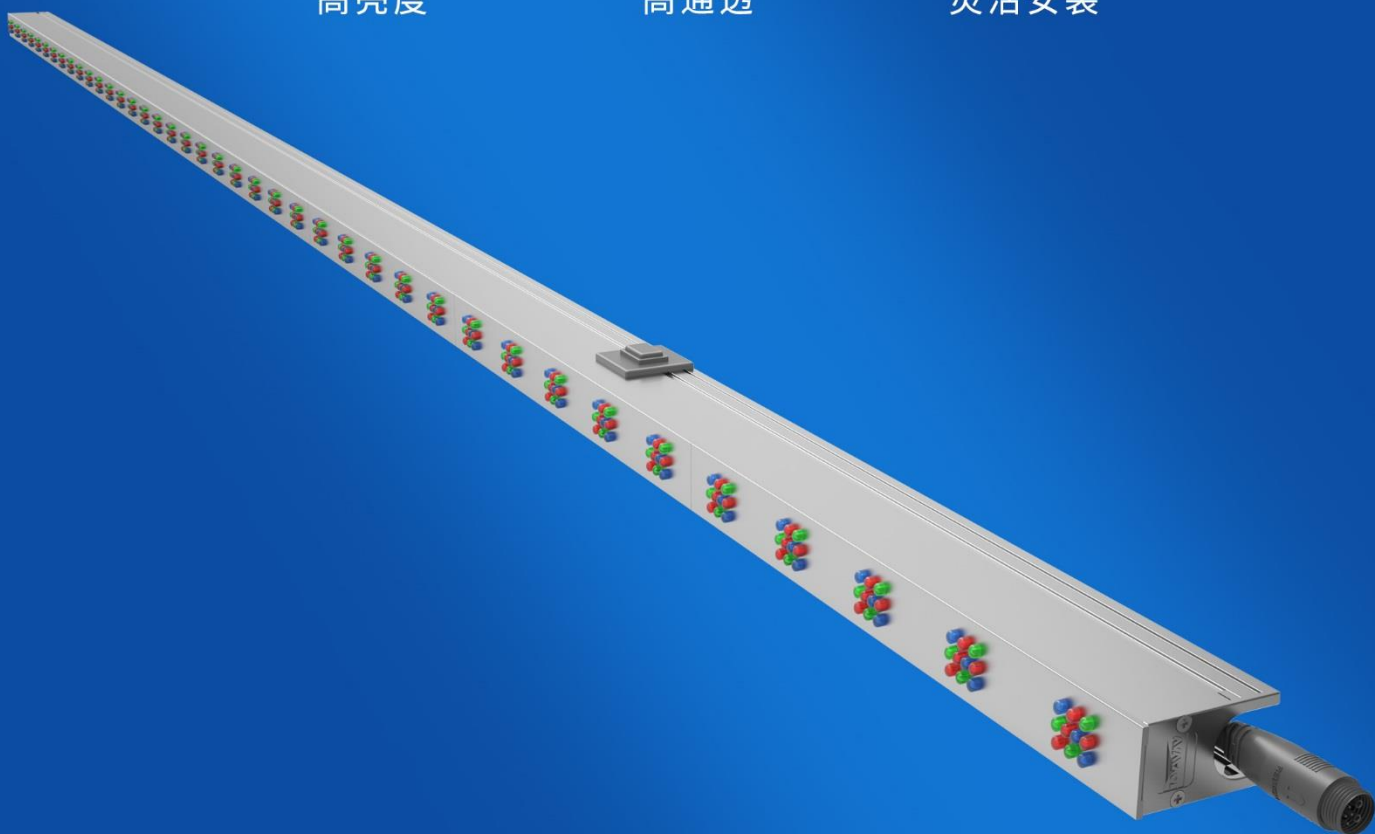
高亮度

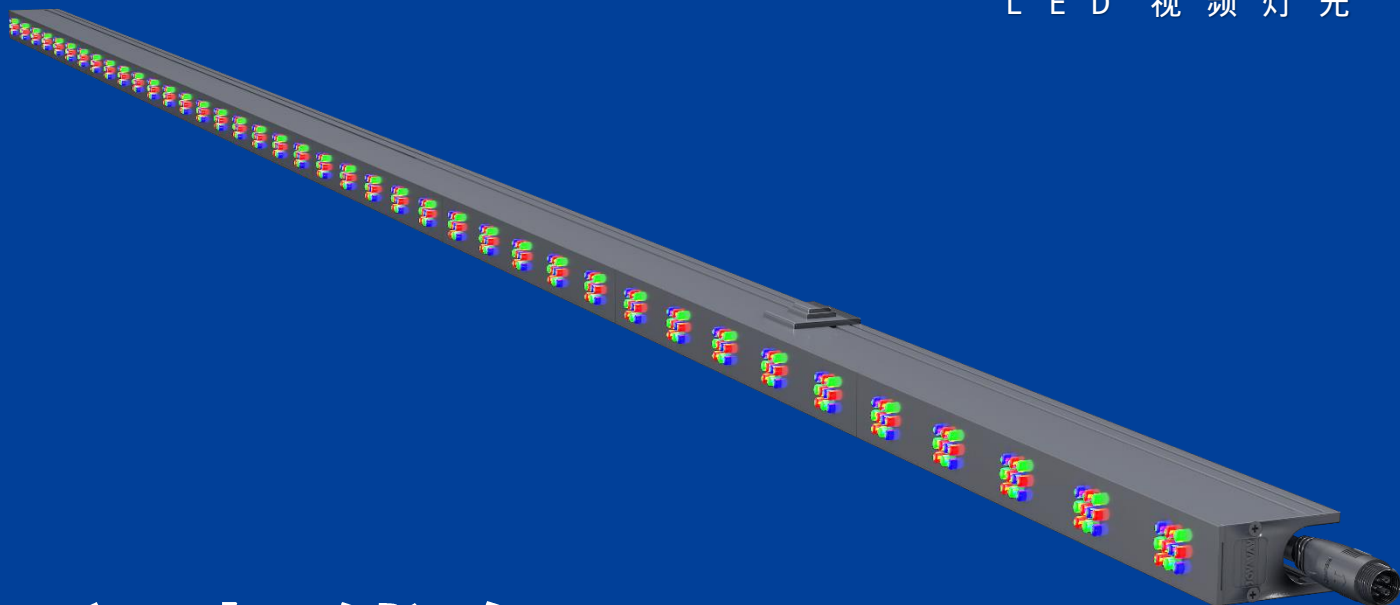


高通透



灵活安装





视频线条 | VT 系列 | VT-25 |

2021-V1.0

高帧频

换帧频率 60Hz，完全达到各类视频播放要求，画面流畅，无卡顿。

高灰度

RGB 各 15bit (32768 级) 灰度。

高色彩还原

采用恒流驱动，RGB 严格按照白平衡要求配色，色温软件可调。

低亮高灰

亮度降低不影响显示灰度，夜晚使用可以任意调低亮度而不影响显示效果，减少光污染，降低能耗

超长传输

内建 Mini 接收卡，每根灯条信号独立可控，一路信号可最大可带载 3840 个像素点

环路备份

每路信号可增加环路备份，发生信号断路时可自动切换为备份信号

交流供电

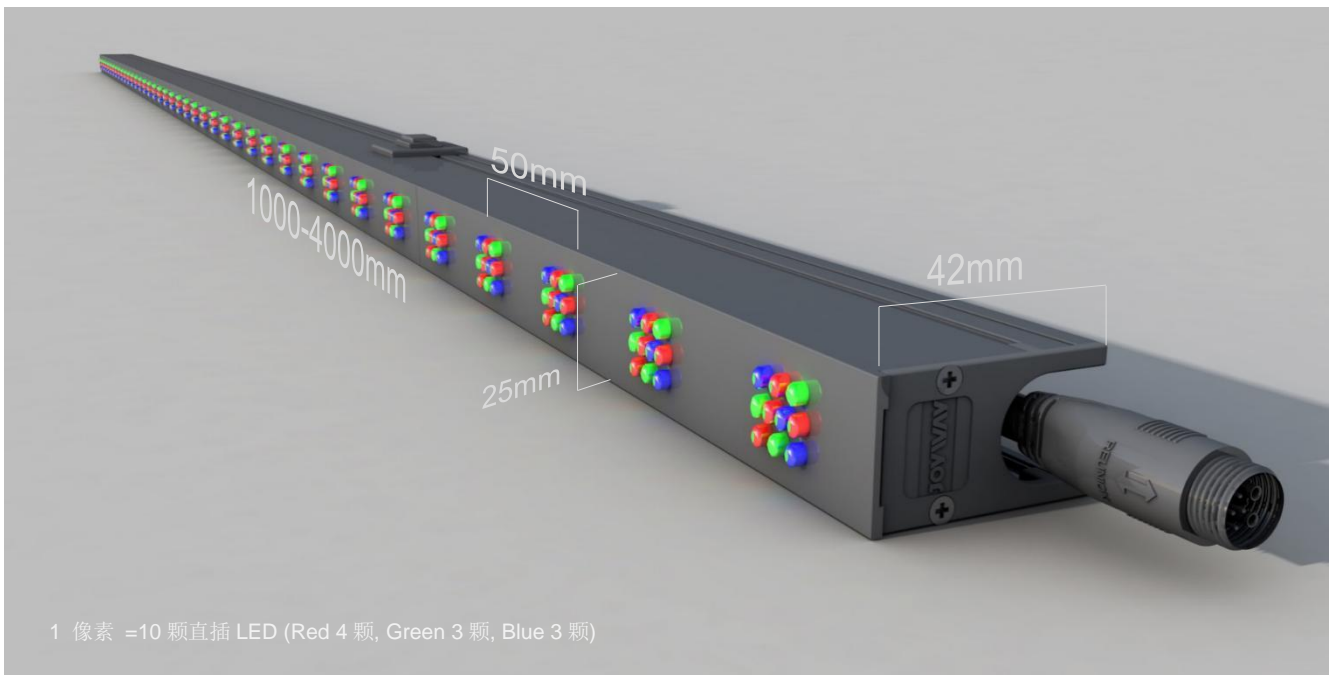
内建高效 AC-DC 电源，AC110-220 直接供电，提高供电效率，超长供电传输

产品规格参数

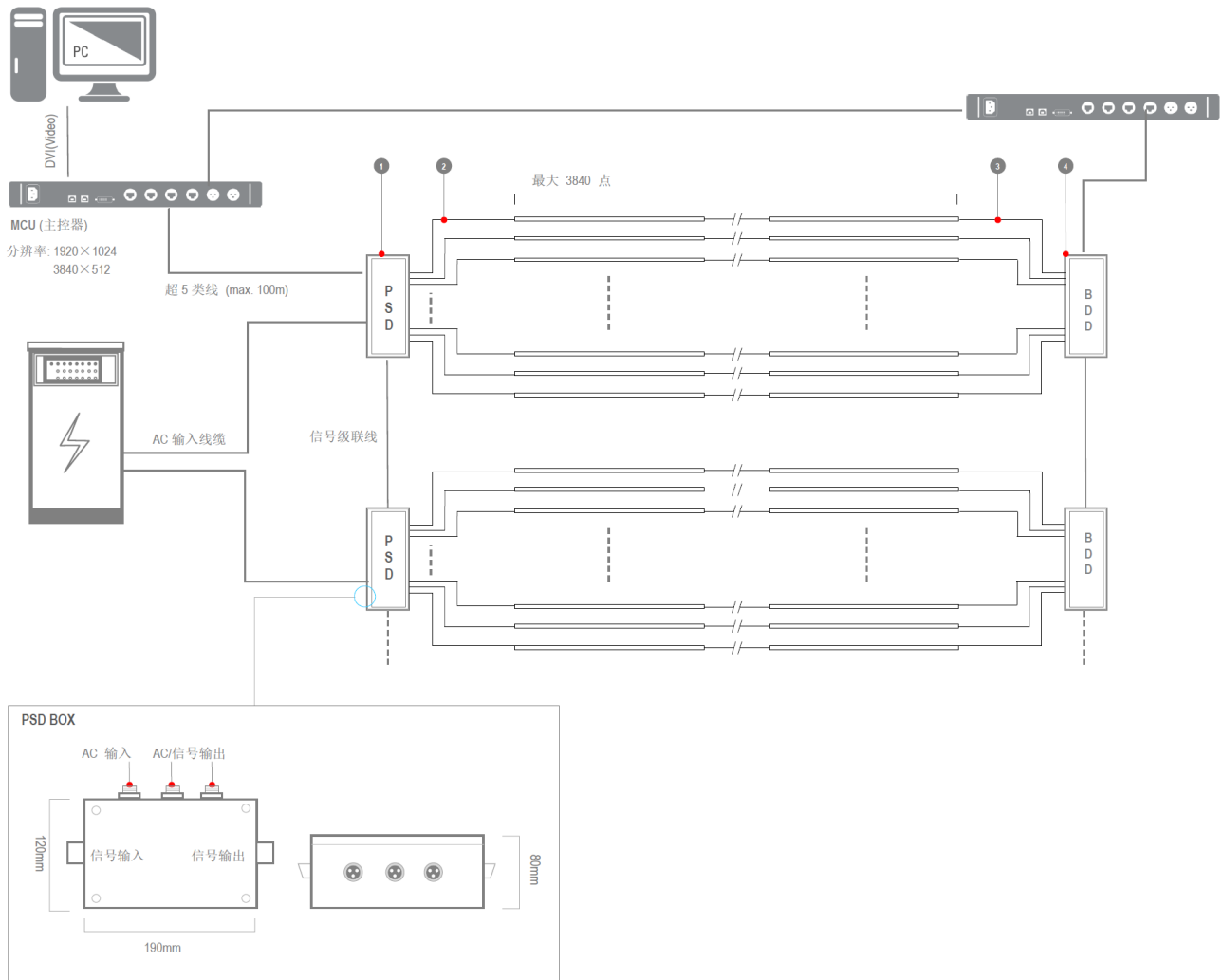
产品型号	VT-2550C
输入信号	SDI Data
灯条材料	铝灯条 & 塑料面罩(可定制颜色)
LED 灯	直插灯 (4R3G3B), 高亮 (R≥2000mcd, G≥4000mcd, B≥900mcd,)
灯条尺寸	L: 100mm-4000mm; W: 25mm; D: 42mm
灯条方向	水平 垂直
像素间距	灯条内部: 50mm;
亮度	20 (cd/点)
视角	(H)100°×(V)45°
驱动方式	恒流静态, 内置 PWM
输入电压/电流	AC 220V, 10A
最大串接点数	3840 点(60HZ), 信号可环路备份
功耗	最大 15-18 w/m
防护等级	IP67
重量	1.15 kg/m
灰度等级	RGB32768 (3×15bit)
刷新率	3840 Hz
换帧频率	≥60 Hz
使用环境	温度: -30 to +60 ;湿度: 10%-90%
适用系统	VF-A3

※ 根据具体项目需求, 参数可适当调整

产品尺寸



系统框图 (VF-A3 系统)



① PSD 电源/信号

设备型号 VF-A3-02AC / VF-A3-08AC
 部件 SCB, DTU
 输入电压 100-240V AC
 输出信号 2 -8 口 SPI Data, 最大 3840 点
 输出电力 2 -8 口, AC 100-240V

② AC 电源/信号输出线

线缆类型 2 芯双绞线 + RVV-3*1.5(15AWG)
 长度 ≤ 50m

※ 根据具体项目需求, 系统配置方式可适当调整

※

③ 备份信号输入线

线缆类型 2 芯双绞线
 长度 ≤ 50m

④ BDD 盒 (备份信号分配盒)

设备型号 VF-A-BDD02 / VF-A-BDD08
 部件 SCB, DTU
 输出信号 2 -8 口 SPI Data
 防护等级 IP65

项目案例



上海国际传媒港

面积:56000 m² 时间:2019年11月 地点:中国 上海



海南海花岛

面积:18500 m² 时间:2021年01月 地点:中国 海南

Unilumin
洲明文创 | JOYWAY

深圳市洲明文创智能科技有限公司



官方微信公众号