

VT系列

产品手册 PRODUCT MANUAL



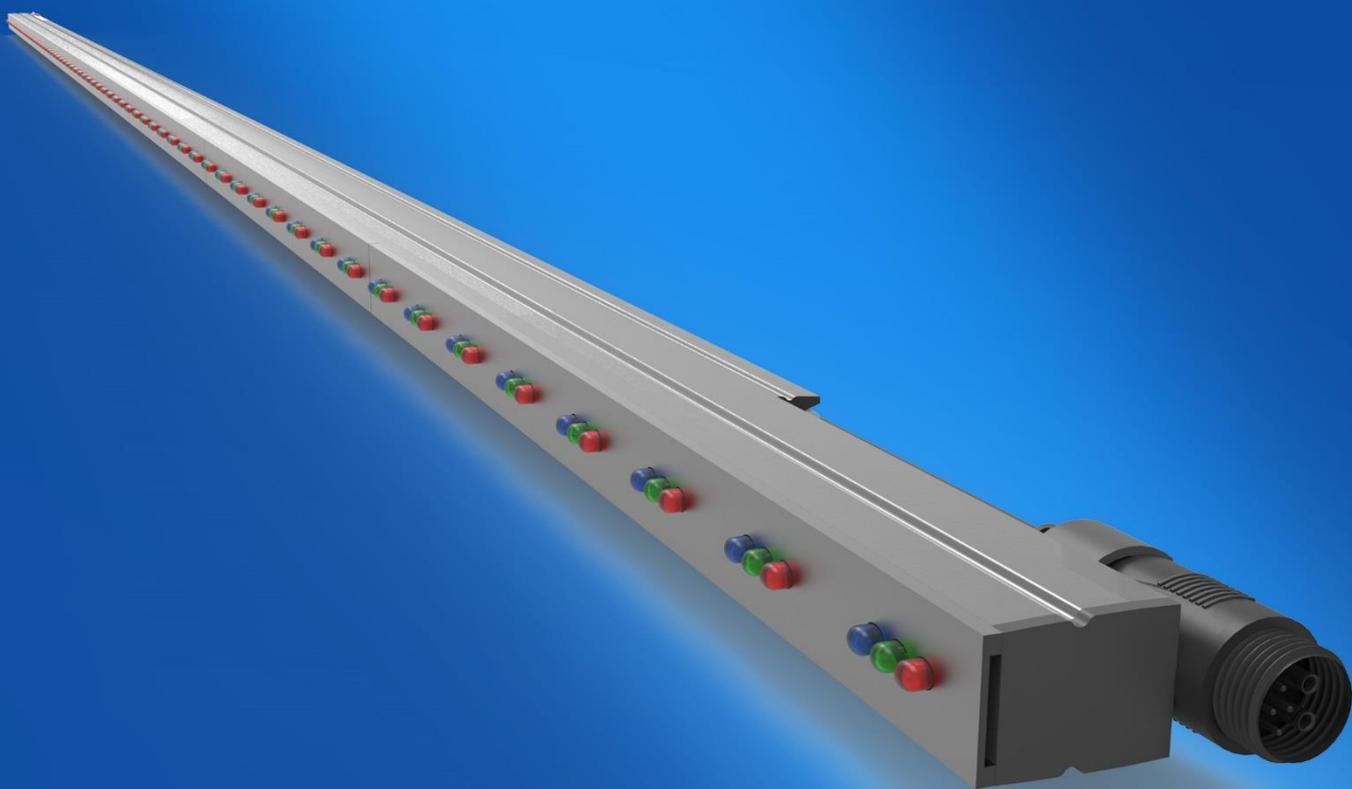
高亮度



高通透



灵活安装



VT 系列

视频灯光

VT-15

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

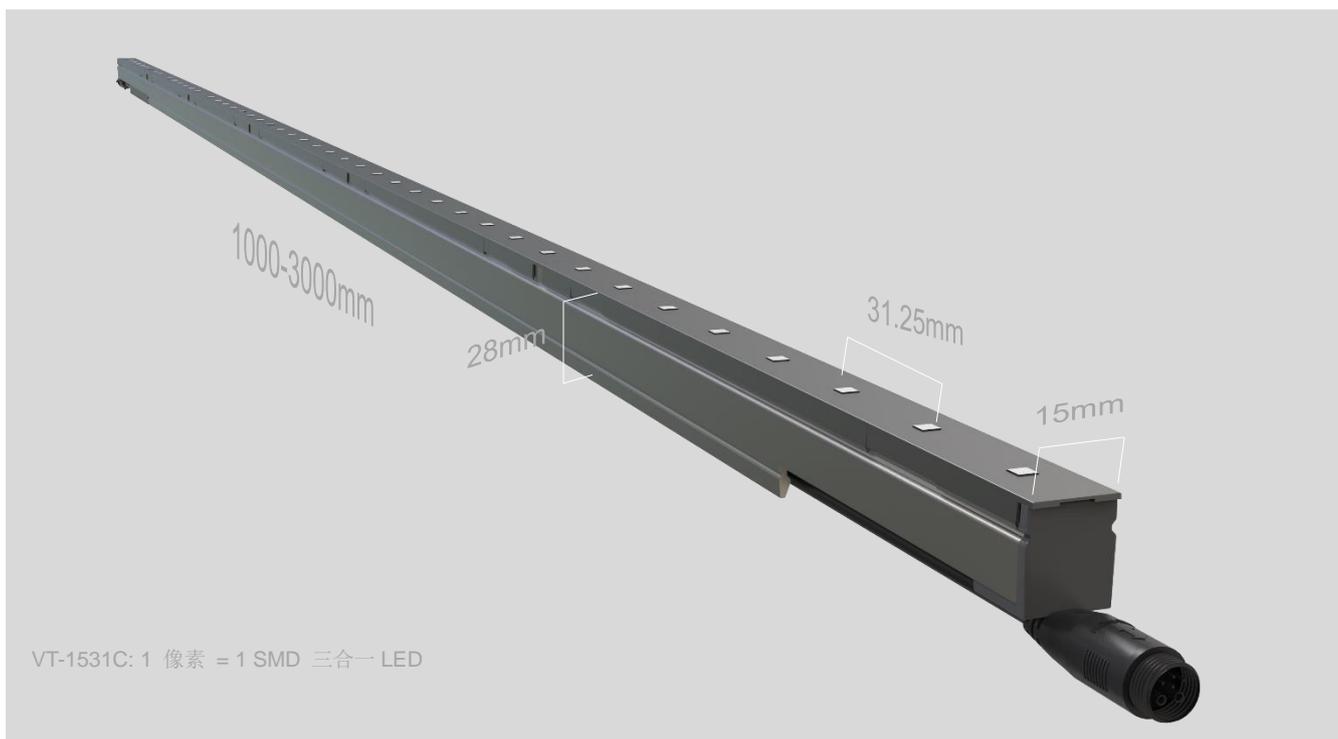
每路信号可增加环路备份，信号断路时可自动切换为备份信号

产品规格参数

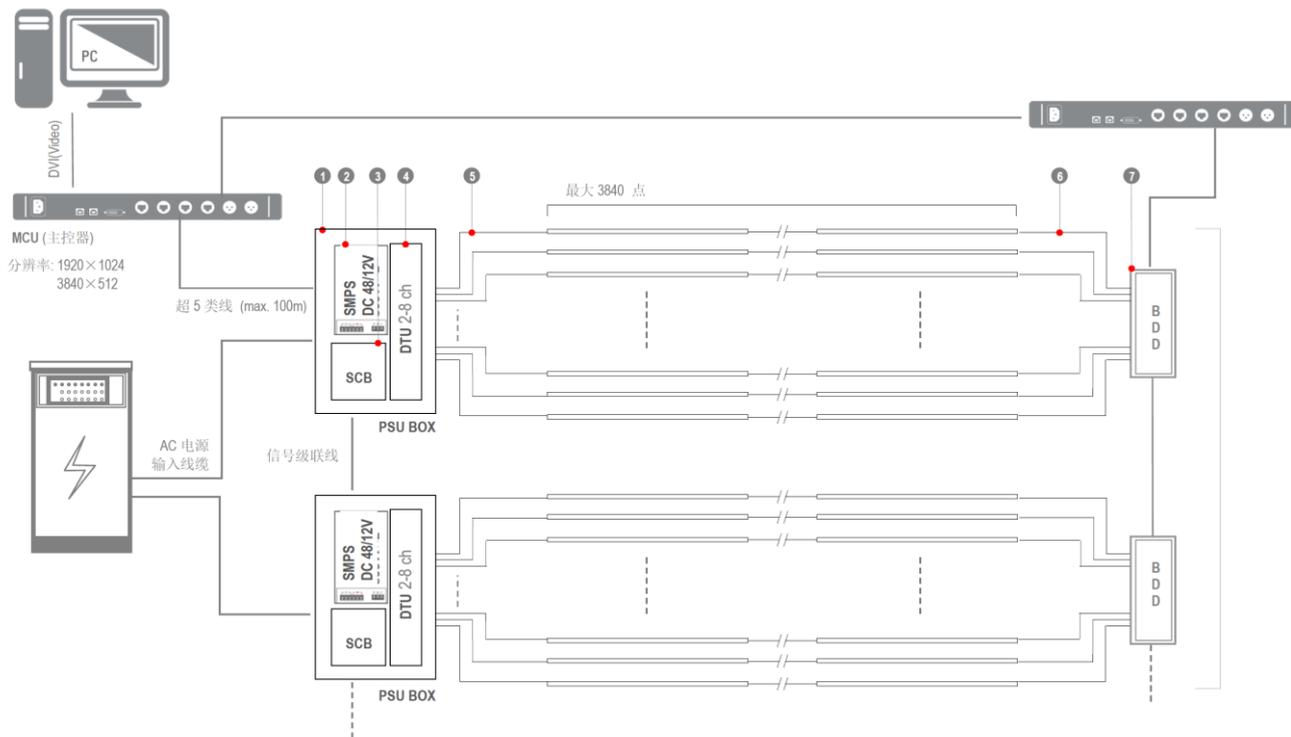
产品型号	VT-1531C
输入信号	SDI Data
灯条材料	铝灯条 & 塑料面罩(可定制颜色)
LED 灯	SMD3535 (R≥900mcd G≥1800mcd B≥310mcd)
灯条尺寸	L: 1000mm-3000mm; W: 15mm; D: 28mm (长度可根据项目要求定制)
灯条方向	水平 垂直
像素间距	灯条内部: 31.25mm (可定制)
亮度	2.5 (cd/点)
驱动方式	恒流静态
输入电压	DC48 V
最大串接点数	信号: 3840 点 (120m), 环路备份; 供电: DC48V/10A (~50m)
功耗	峰值 8-10 w/m
重量	0.55 kg/m
防护等级	IP67
灰度等级	RGB 32768 (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-A2

※ 根据具体项目需求, 参数可适当调整

产品尺寸



系统框图 (VF-A2 系统)



1 PSU 控制箱

设备型号 VF-A2-0848-3 / VF-A2-0848-6

部件 SMPS, SCB, DTU

输入电力 100-240V AC

输出 2 -8 口 SPI Data & DC 48V

2 SMPS 开关电源

电源功耗 3000W/台

输出电压 DC 48V

3 SCB (分控板)

带载能力 最大 3840×8 点 (60Hz)

4 DTU (电源/信号分配)

输出 2 -8 口, 每口同时输出电力与信号

输出信号 最大 3840 点 / 口 (60Hz)

输出电压 48V DC

5 DC 电源/信号输出线

线缆类型 2 芯双绞线 + 2 芯电源线

长度 ≤ 50m

6 备份信号输入线

线缆类型 2 芯双绞线

长度 ≤ 50m

7 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 2 -8 口 SPI Data

防护等级 IP65

※ 以上为分布式控制方式, 也可采用集中式控制方式, 具体请向蔷薇科技索要技术资料与说明。

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