

VT系列

产品手册 PRODUCT MANUAL



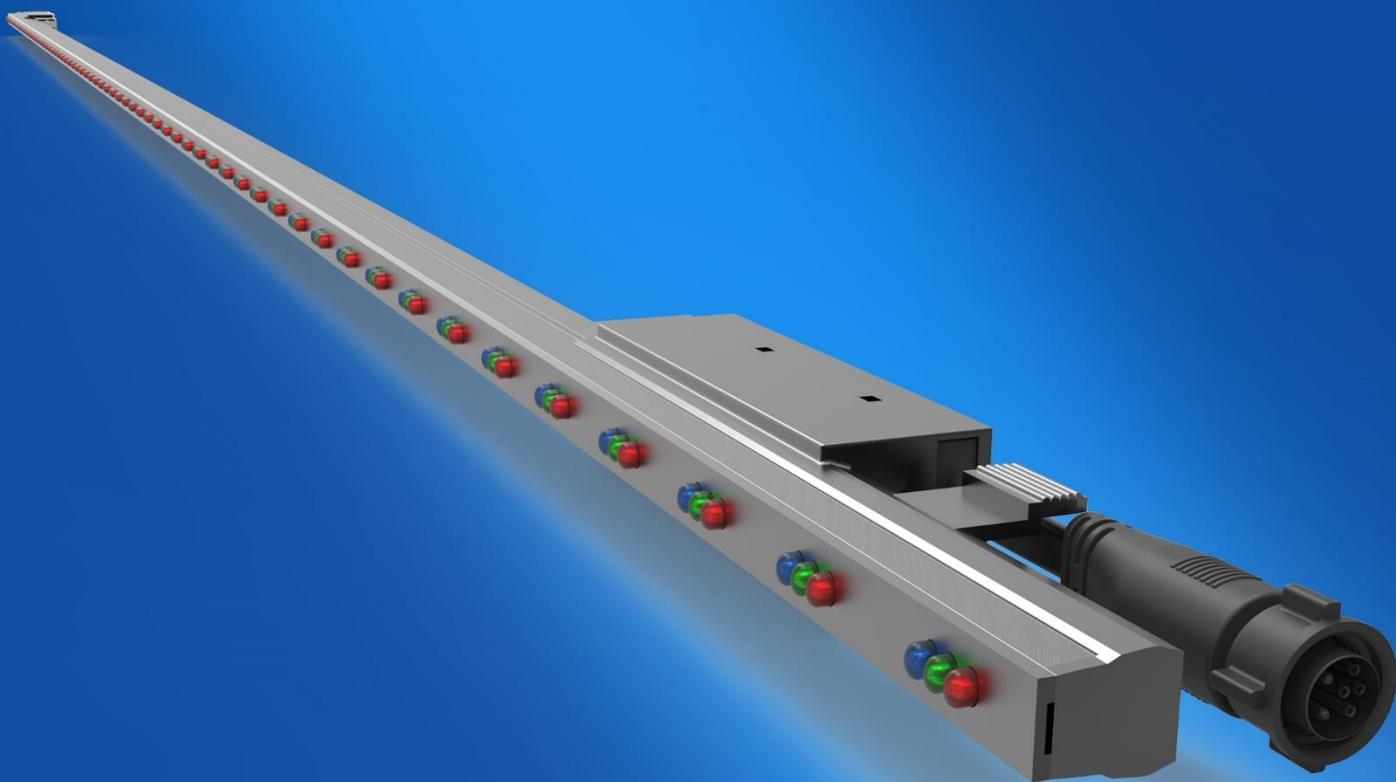
高亮度



高通透



灵活安装



视频线条 | VT 系列 | VT-10 |

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 16bit (65536 级) 灰度。

高色彩还原

采用恒流驱动，内建 PWM，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

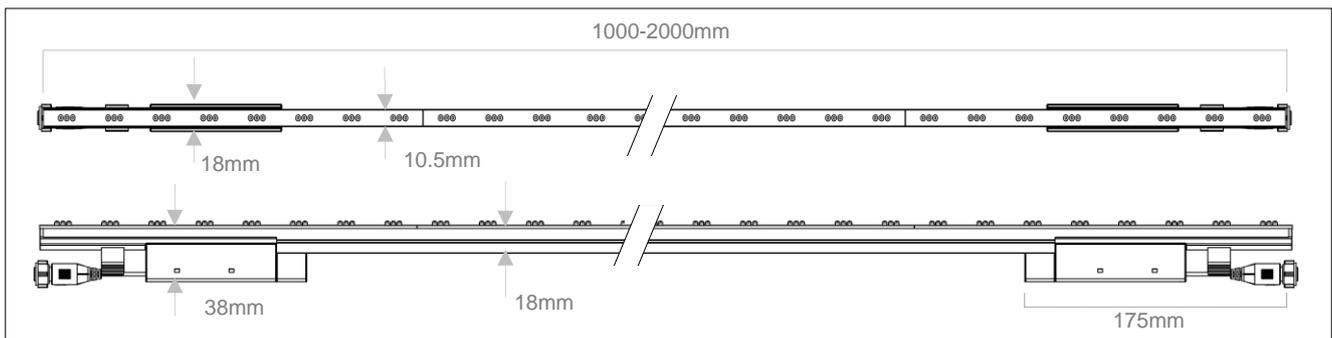
产品规格参数

产品型号	VT-1031E
输入信号	SDI Data/DMX Data
灯条材料	铝灯条 & 塑料面罩(可定制颜色)
LED 灯	直插灯 (1R1G1B), 高亮(R≥2000mcd, G≥4000mcd, B≥900mcd,)
灯条尺寸	L: 500mm-3000mm; W: 10mm; D: 16mm (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
亮度	6.5 (cd/点)
视角	(H)100°×(V)45°
驱动方式	恒流静态, 内置 PWM
输入电压	48 V
最大串接点数	1024 点; 32m(60HZ 帧频)
功耗	最大 8-10 w/m
防护等级	IP67
重量	0.4 kg/m
灰度等级	RGB 65536 (3×16bit)
刷新率	≥2000 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-A1; VF-N; VF-DMX

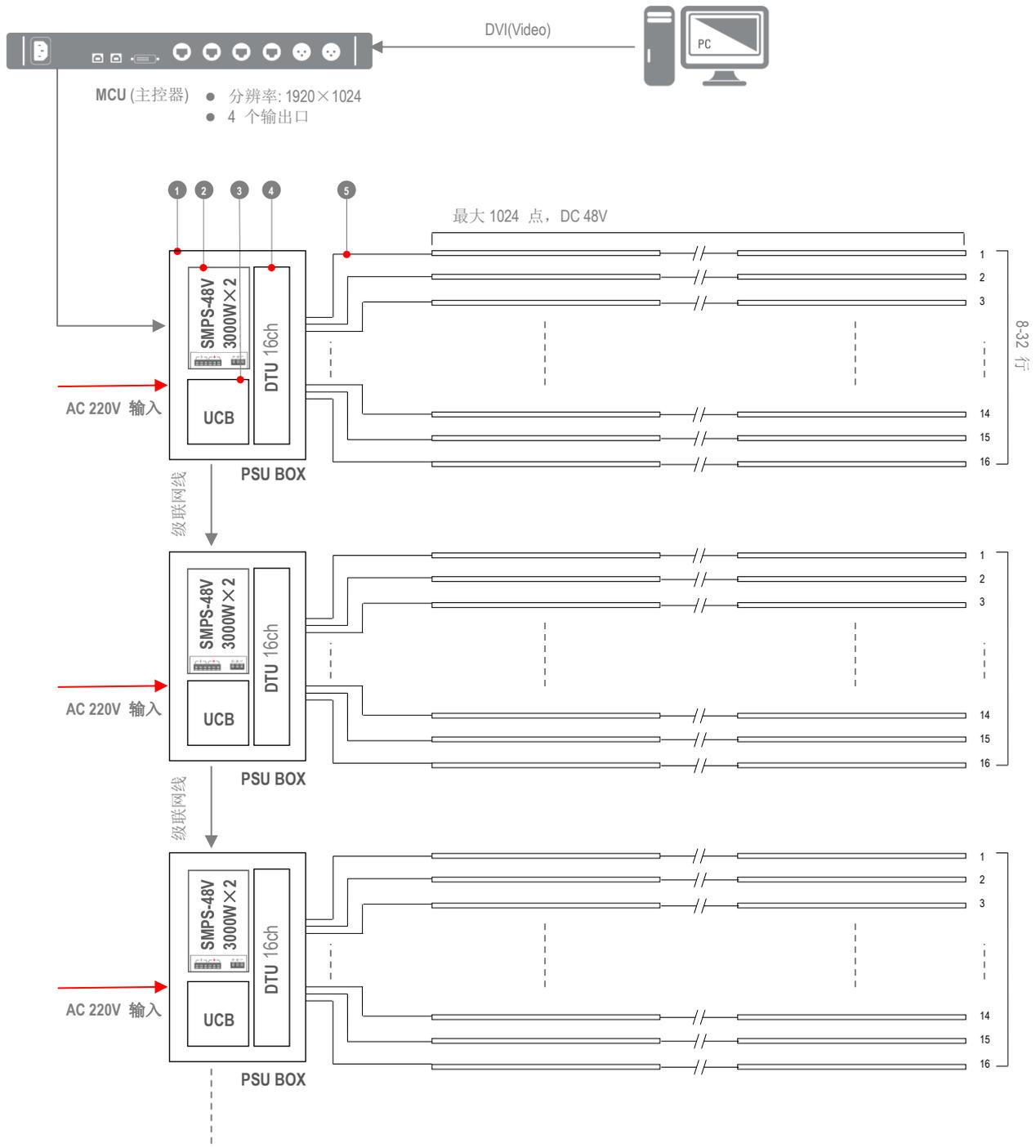
※ 根据具体项目需求, 参数可适当调整

产品尺寸

细节图



系统框图 (VF-A1、VF-N 系统)



1 PSU BOX 电源控制盒

型号: VF-A-1648-3 / VF-A-1648-6
 组件: 开关电源 3000W 1/2 台, UCB 1 台, DTU 1 台
 输入电压: 100-240V AC
 输入信号: SDI Data
 输出信号: 8-32 口, 串行数据
 输出电压: 8-32 口, 48V
 尺寸: . W 280mm, H 800mm, D 120mm
 重量: 12kg
 防护: IP65

2 SMPS 开关电源

电源功率: 3000W/48V × 2 台

3 UCB (单元控制卡)

控制点数: 最大 1024 × 16 点 (60Hz)

4 DTU (信号分配器)

输出口: 8-32 口, 每口同时输出信号与电力
 输出信号: 每口最大 1024 点 (60Hz)
 输出电压: 48V DC,

5 灯条输入线缆

线缆类型: 2 芯信号 + 2 芯电源
 长度: 最长 3m, 加信号放大器可到 50m
 接插: 4 pin (防水接插)

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