

# UV-LED 智能控制电源

## YWL 系列

深圳市虎成科技有限公司

## 产品描述

本智能控制系统采用多路独立电源输出的模式，很好地实现了对UV-LED光源的均匀度调整、分段开/关、独立调节功率等功能。搭配人机界面，操作简单、直观。在多模块式UV-LED光源的驱动应用中备受欢迎！



# 产品特点

01

通道多：1-40个通道可选

03

**高压输出（高达DC 343V）**

高压：增加灯珠串联数，减少通道数

小电流：节省线材，安装简便

02

**通道独立**

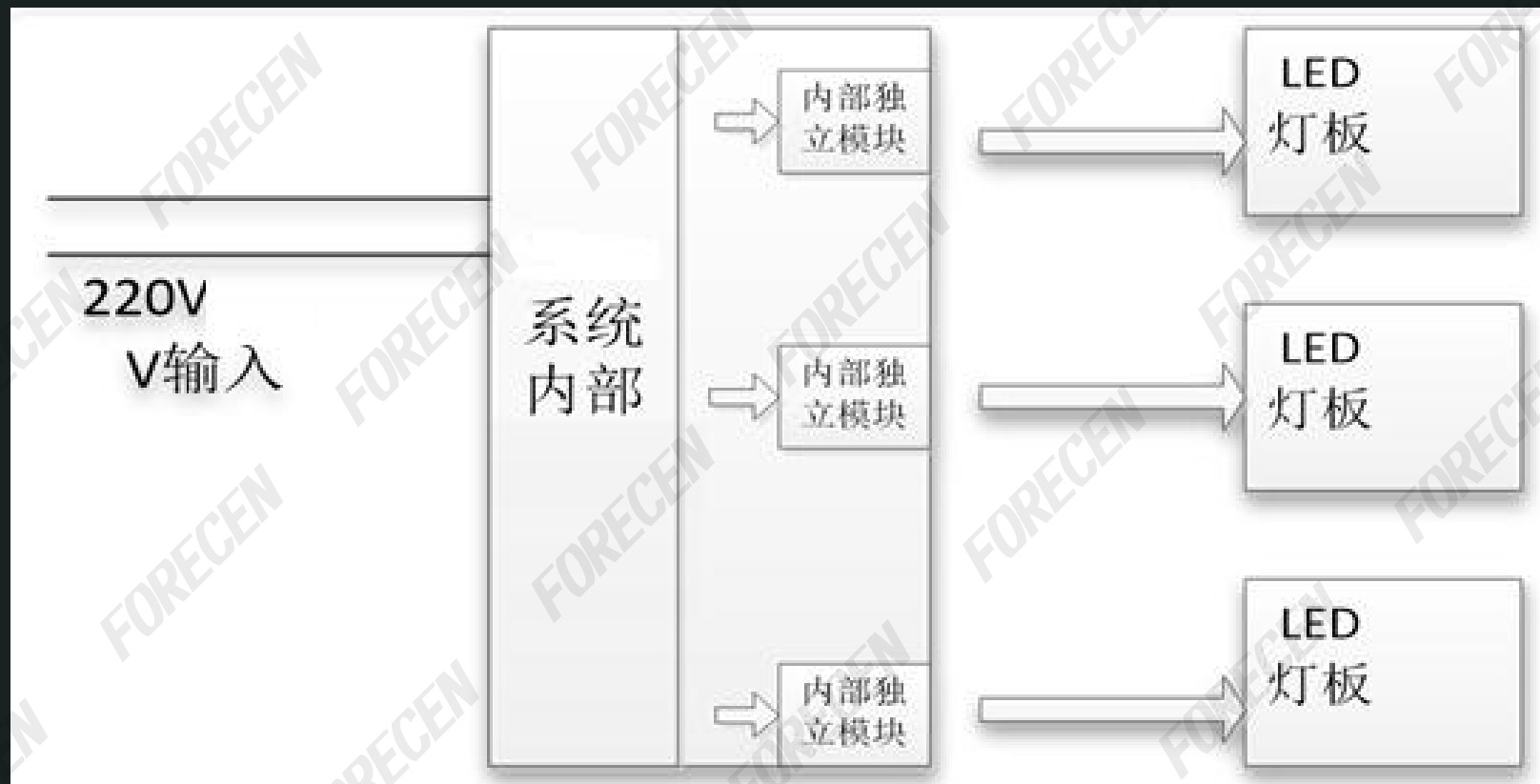
1通道1电源，独立开关、独立调节。控制灵活、维护简便

04

**模块化设计**

内部模块化结构，拔插式连接，维护、更换简便

# 控制功能示意图



# 电源技术参数

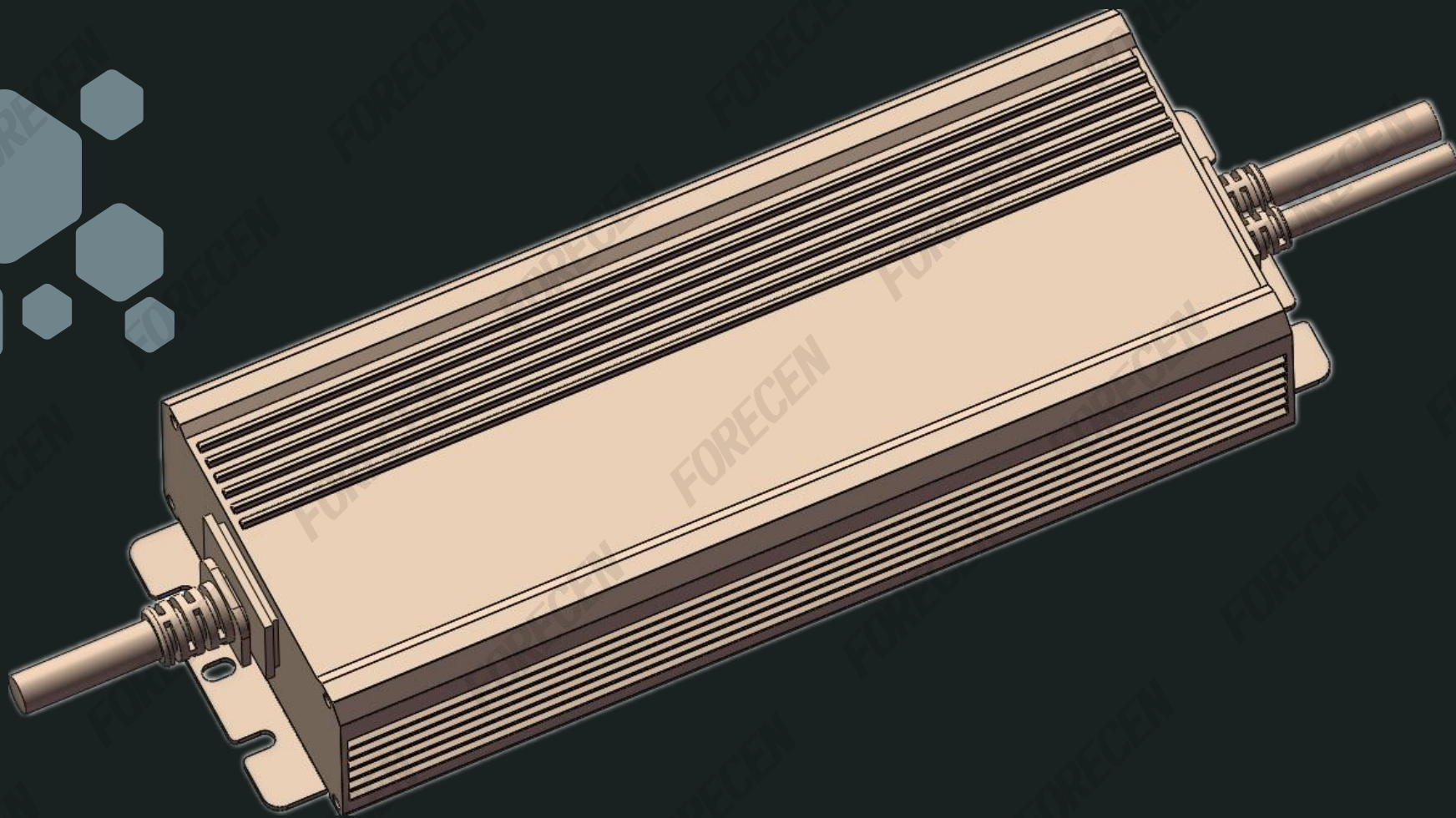
- ◆ 输出总功率： $\leq 9.6\text{KW}$
- ◆ 电力需求： $\leq 10\text{KW}$  220V  $\pm 10\%$
- ◆ 通道数： $\leq 40$ 路
- ◆ 通道功率： $\leq 240\text{W}$
- ◆ 输出总功率：(10-100) %可调
- ◆ 控制方式：人机界面控制/外部端子控制
- ◆ 保护功能：灯源超温保护、通道输出故障保护等
- ◆ 功率因素： $> 0.98$
- ◆ 效率： $> 94\%$
- ◆ 启动速度： $\leq 10\text{ms}$  (灯源稳定 $\leq 20\text{ms}$ )
- ◆ 冷却方式：强制风冷





# 应用优势

采用知名恒流电源

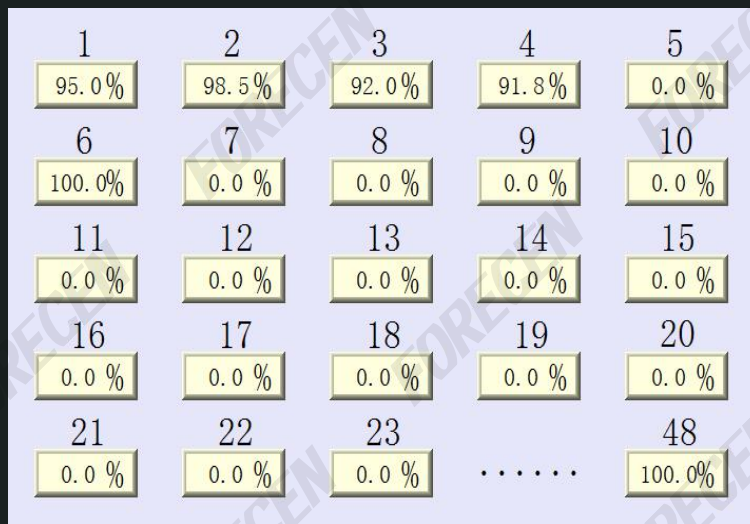


# 应用优势

## 通道独立开关



## 功率独立调节



## 状态实时监控

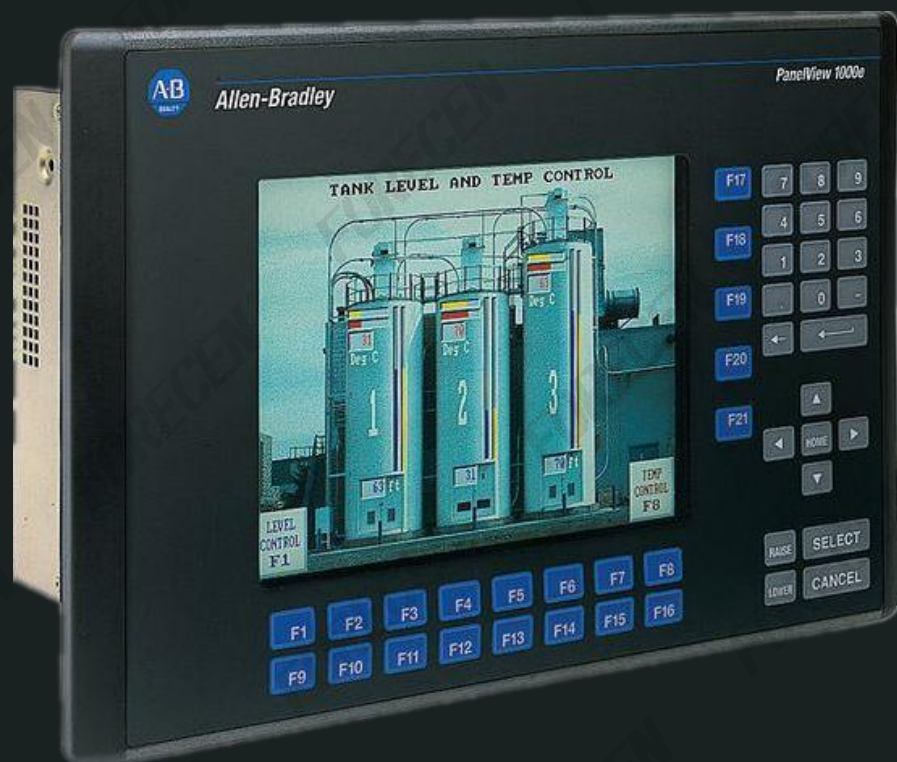
	功率 (W)	电压 (V)	电流 (A)	温度 °C
通道1	471.2	46.2	10.2	42.1
通道2	455.7	46.5	9.8	43.0
通道3	449.3	46.8	9.6	42.5
通道4				
通道5				
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
通道48	471	47.1	10.0	42.0



# 应用优势

## 控制便捷

### 1、人机界面控制



### 2、外部端子控制



# THANKS

# 谢谢观看

深圳市虎成科技有限公司