

## 产品特性

- 效率高达 90.0%
- 恒压输出
- 全方位保护：短路保护，过温保护，过压保护，过流保护
- SELV 输出
- 带拨码调亮度及缓启功能（可选）

## 产品应用

- LED 商业照明
- LED 办公照明
- LED 家居照明
- LED 展览照明
- LED 线性照明



## 产品描述

LHW-200-24 恒压驱动器产品，其输入电压范围为 200-265Vac，且此系列产品是专为泛光模块、格栅模板、射灯模块、吊灯模块等不同类型模块装饰及标识照明应用而设计。高效及良好的散热，极大地提高了产品的可靠性，并延长了产品的寿命。全方位的保护，包括过流保护、过压保护、短路保护及过温保护，更是保证了此款产品的无障碍运转。

## 输入性能

| 参数         | 最小值     | 典型值 | 最大值     | 备注                  |
|------------|---------|-----|---------|---------------------|
| 输入 AC 电压范围 | 200 Vac | -   | 264 Vac | *输入电压低于额定电压时，输出降额使用 |
| 输入频率范围     | 47 Hz   | -   | 63 Hz   |                     |
| 输入电流       | -       | -   | 2.5A    |                     |

## 输出性能

| 参数     | 最小值   | 典型值 | 最大值   | 备注     |
|--------|-------|-----|-------|--------|
| 电压精度   | -5%Vo | -   | 5%Vo  | 100%负载 |
| 开机启动时间 | -     | -   | 2.0 s | 220Vac |

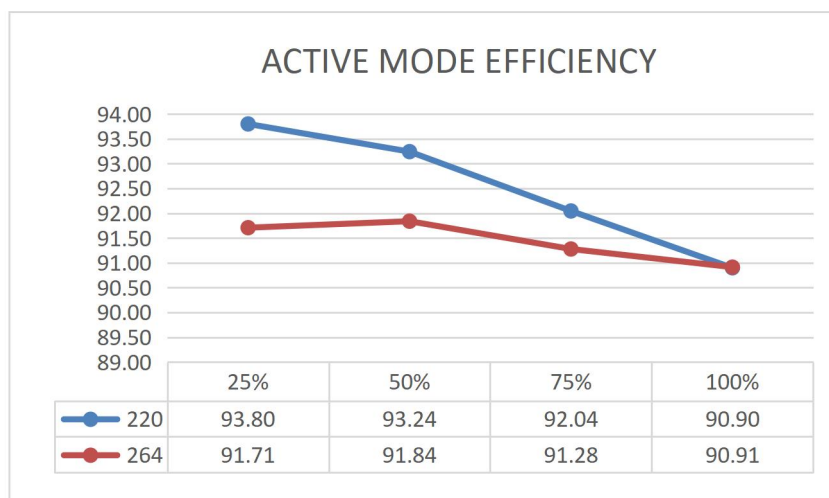
**规格概述**

| 参数                      | 最小值         | 典型值   | 最大值    | 备注                   |
|-------------------------|-------------|-------|--------|----------------------|
| 效率@220Vac<br>LHW-200-24 | 87.0%       | 90.0% | -      | 60%-80%负载            |
| 质保壳温                    | -40°C       |       | +70°C  | 湿度: 10% RH to 95% RH |
| 储存温度                    | -40 °C      | -     | +85 °C | 湿度: 5%RH to 95%RH    |
| 尺寸<br>毫米 (L × W × H)    | 228*51*25.9 |       |        |                      |
| 净重                      | -           | 410g  | -      |                      |

**安全标准**

| 安全目录 | 标准            |                            |
|------|---------------|----------------------------|
| 安全   | GB4943.1-2022 |                            |
| 耐压   | 初级→次级         | 3000VAC 1S 5mA             |
|      | 初级→地          | 1500VAC 1S 5mA             |
|      | 次级→地          | 500VAC 1S 5mA              |
| 绝缘阻抗 | 初级→次级         | 100M Ω /500VDC/25°C/70%/RH |
|      | 初级→地          | 100M Ω /500VDC/25°C/70%/RH |
|      | 次级→地          | 100M Ω /500VDC/25°C/70%/RH |

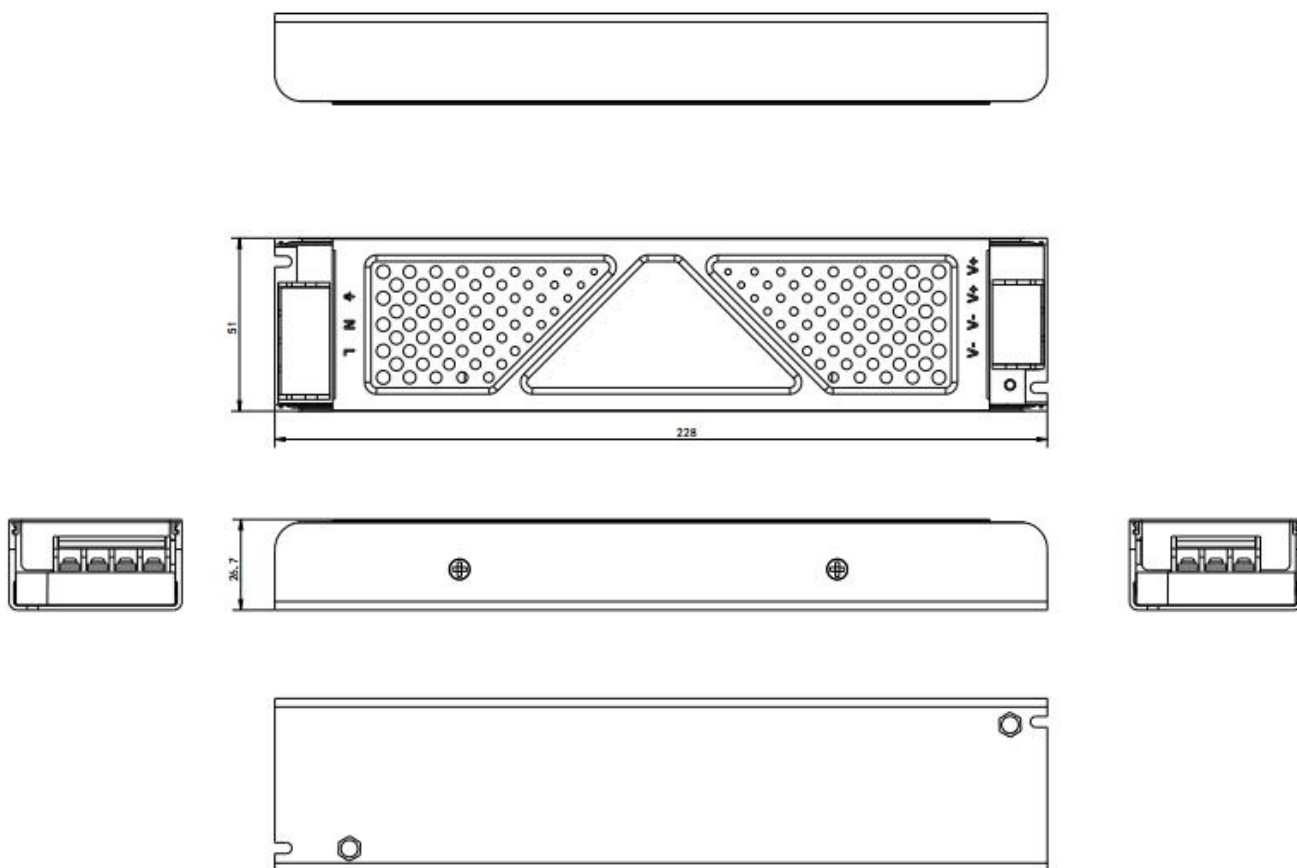
**效率曲线**



**保护功能**

| 参数   | 最小值                         | 典型值                 | 最大值                 | 备注                          |
|------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 过流保护 | 105% I <sub>o</sub>         | 125% I <sub>o</sub> | 150% I <sub>o</sub> | 打嗝模式。短路时，产品无损伤。短路解除时，可自动恢复。 |
| 过温保护 | 输出功率降低或保护(会存在器件温度过高损坏的情形)。  |                     |                     |                             |
| 短路保护 | 打嗝模式。短路时，产品无损伤。短路解除时，可自动恢复。 |                     |                     |                             |
| 过压保护 | 锁死模式。电源重新启动后，可恢复正常。         |                     |                     |                             |

**机构图**



### 修订记录

| 修改时间       | 版本 | 修改描述 |   |   |
|------------|----|------|---|---|
|            |    | 项目   | 从 | 至 |
| 2024-12-30 | A  | 发行   | / | / |