

基本资料

Sensor3 调光系统可以为娱乐事业的灯光应用最佳密度、专业功能和卓越可靠性。

应用

- 专业和教育剧院
- 制作演播室
- 音乐厅和表演厅
- 主题零售店和餐饮场所
- 多功能会议中心
- 教堂

产品特点

- 高密度调光器
- 每个模块具有多达 2 个 3.0kW 调光器
- 提供 12、24 和 48 模块机柜
- 坚固的工业结构
- 安装灵活
- 适应性强的模块化设计
- 机柜内置高级配置编辑功能
- 内存可以存储多达 64 个备份预设
- 直接连接以太网控制信号输入（Net3™，sACN）
- 2 个 DMX512-A 输入
- 具诊断报告的标准系统和机柜监控
- 所有机柜均通过 UL 和 cUL 认证

配件

- 噪声抑制罩
- 适用于 24 模块机柜的地面安装底座
- 文件架

订购信息

安装柜

| 型号        | 描述                  |
|-----------|---------------------|
| HSR3-48   | Sensor3 48 模块机柜     |
| HSR3-24   | Sensor3 24 模块机柜     |
| HSR3-12   | Sensor3 12 模块机柜     |
| HSR3AF-48 | Sensor3 48 模块高级功能机柜 |
| HSR3AF-24 | Sensor3 24 模块高级功能机柜 |
| HSR3AF-12 | Sensor3 12 模块高级功能机柜 |

机柜选项\*

| 型号       | 描述                     |
|----------|------------------------|
| BK48     | 适用于 2 – 48 模块机柜的总线套件   |
| BK24     | 适用于 2 – 24 模块机柜的总线套件   |
| AUX30-48 | 适用于 48 模块机柜的 30 英寸辅助机柜 |
| AUX19-48 | 适用于 48 模块机柜的 19 英寸辅助机柜 |
| AUX19-24 | 适用于 24 模块机柜的 19 英寸辅助机柜 |

\*所有 Sensor3 机柜均可配备减振装置请联系 ETC 了解详细信息。

注意：800A 至 2000A 的电源馈电需要额外的辅助机柜。

机柜配件

| 型号        | 描述                 |
|-----------|--------------------|
| SSSh24-48 | Sensor 噪声抑制罩 – 大型  |
| SSSh6-12  | Sensor 噪声抑制罩 – 小型  |
| 底座        | 适用于 24 模块机柜的地面安装底座 |
| DH        | 文件架                |

面板配件

| 型号 | 描述 |
|----|----|
|    |    |
|    |    |
|    |    |



规格

常规

- 机柜有 3 个尺寸可选：
  - HSR3-12 最多 12 个模块，24 个调光器
  - HSR3-24 最多 24 个模块，48 个调光器
  - HSR3-48 最多 48 个模块，96 个调光器
- 提供双密度（每个模块两个调光器）和单密度调光器模块
- 通过 UL 认证
- 工作温度：0-40°C / 32-104°F
  - 调光器机房 HVAC 系统必须始终使调光器机柜的环境温度保持在指定值。调光系统在超过温度上限或下限 10°F 的环境下运行时，必须严格遵守安装和操作指南以确保可靠运行。
- 相对湿度：10-90% 非冷凝

机械特性

- 坚固的 16 号钢结构
- 精密网纹环氧漆，且防刮
- HSR3-12 使用壁挂式安装
- HSR3-24 可为壁挂式或底座式安装
- HSR3-48 为地面安装
- 通过可拆卸面板 (HSR3-48) 或击穿孔 (HSR3-12 和 HSR3-24) 在顶部和底部安装线管
- 无需任何工具即可移除或安装模块
- 键控模块插槽防止插入不适当的模块
- 正面布线和接线
- 全高可锁柜门
- 静电式空气过滤器可从门上轻松拆除，便于定期清洁
- 带气流传感器的高效率冷却系统
- 高能见度 LED 状态信标

电气特性

- 额定短路电流：240VAC 时 10,000A RMS 对称
  - 供电频率范围为 47-63Hz
  - 供电电压范围为 191-259 VAC\*
  - 负载端子支持最大 #4 AWG (25mm²) 电线
  - 提供辅助设备机柜和自定义开关柜/配电装置（请致电 ETC，了解详细信息）
- \*注释：建议最大供电电压为 255V

电子特性

- CEM3 电源控制
- 全数字键盘，快速存取调光器覆写和设置
- 图形背光灯显示器
- 标准诊断报告

选件

- 高级功能 (AF) 特定调光器负载和诊断报告
- Amp-Trap<sup>®</sup> 熔断器允许超大型主电源为个别机柜供电
- 提供总线套件
- 所有机柜均可配备减振套件

其他信息

兼容模块

| SENSOR 标准模块 |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 型号          | 描述                                |
| HD15        | 双 3.0kW 调光器模块 – 225µS             |
| HD25        | 双 5kW 调光器模块 – 225µS               |
| HD15AF      | 双 3.0kW 调光器模块 – 350µS<br>– 高级功能   |
| HD25AF      | 双 5kW 调光器模块 – 350µS<br>– 高级功能     |
| HD50AF      | 单 10kW 调光器模块 - 350µS<br>– 高级功能    |
| ER15AF      | 双 3.0kW 继电器模块 – 230V<br>– 高级功能    |
| ER25AF      | 双 5.0kW 继电器模块 – 230V<br>– 高级功能    |
| AFM         | 空气流通模块                            |
| HELV5       | 适用于电子低压变压器的双 5A 调光器               |
| ETR15SAF    | 带 225uS 调光器的双 15A ThruPower 继电器模块 |
| ETR15AF     | 带 400uS 调光器的双 15A ThruPower 继电器模块 |
| ETR25SAF    | 带 225uS 调光器的双 25A ThruPower 继电器模块 |
| ETR25AF     | 带 400uS 调光器的双 25A ThruPower 继电器模块 |

控制模块

| 型号   | 描述    |
|------|-------|
| CEM3 | 电源控制器 |

负载线接线耳承载量

| 连接                | 电线尺寸             |
|-------------------|------------------|
| 15A、25A 和 50A 接线片 | 最大 4 AWG (25mm²) |

主馈电器接线片承载量

| 连接      | 电线尺寸                | 额定馈电 |
|---------|---------------------|------|
| HSR3-48 | 双 600 kcmil – 2 AWG | 800A |
| HSR3-24 | 双 350 kcmil – 4 AWG | 400A |
| HSR3-12 | 双 250 kcmil – 6 AWG | 200A |

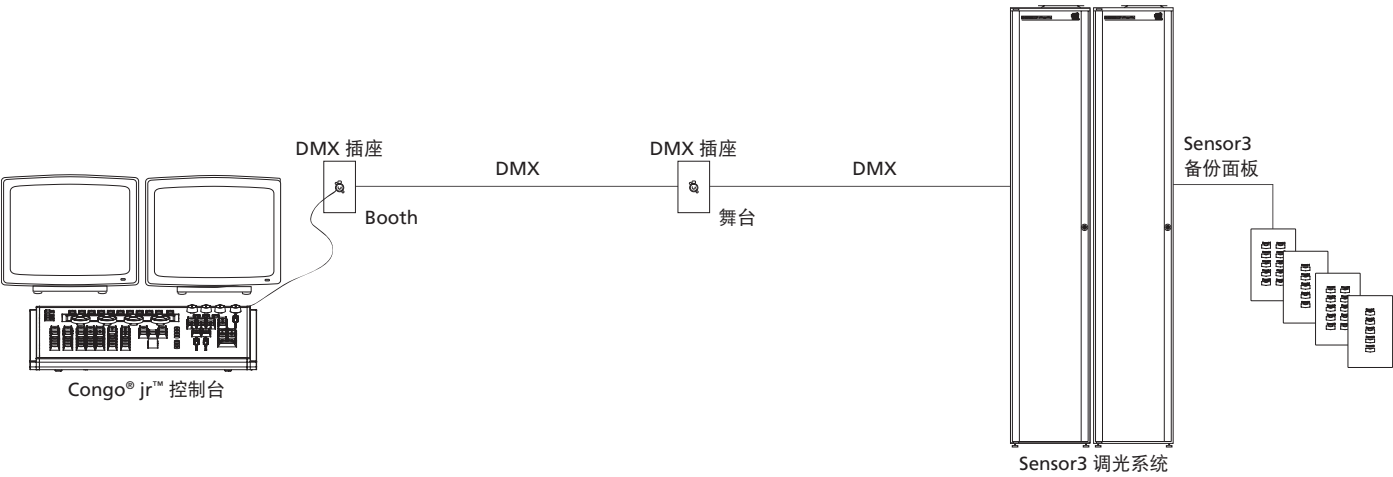
声压水平 (dBA)

| 型号      | dBA @ 1000Hz (1kHz)* |          |
|---------|----------------------|----------|
|         | 不含                   | 含 SSSh** |
| HSR3-48 | 37.0                 | 30.9     |
| HSR3-24 | 40.2                 | 34.0     |
| HSR3-12 | 41.8                 | 33.8     |

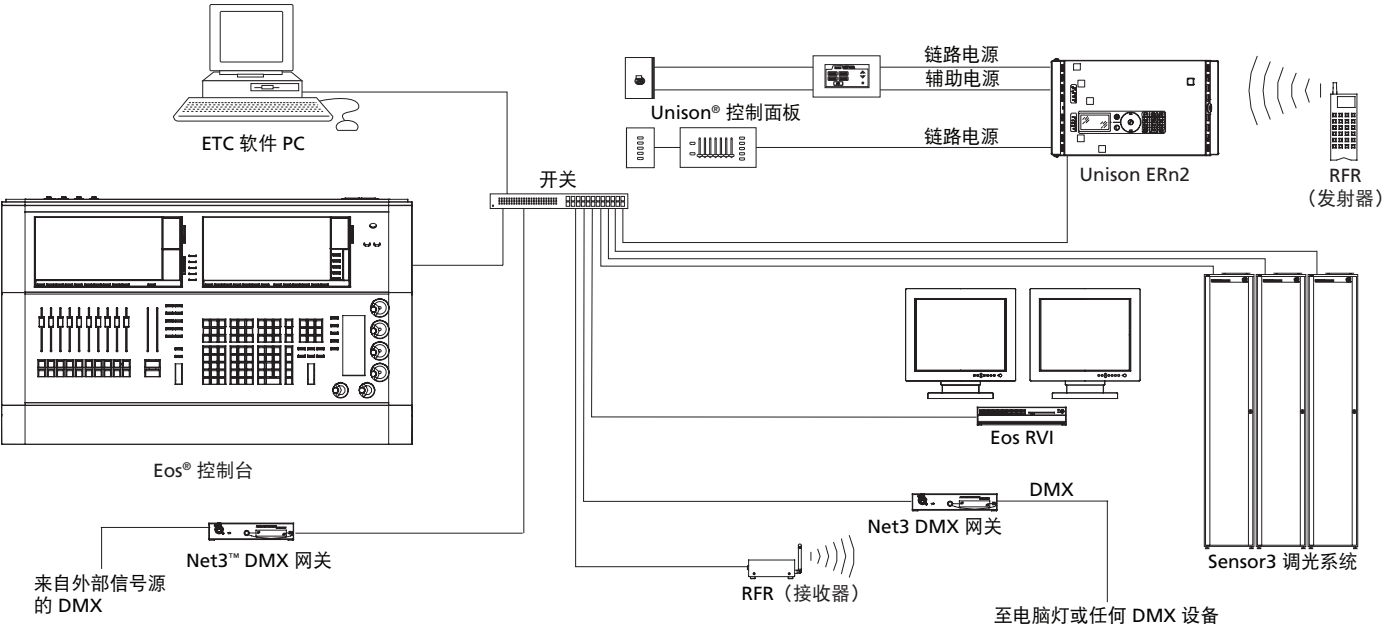
\*每个 Sensor 机柜的 dBA 值均在一米处测量。请访问 [www.etcconnect.com](http://www.etcconnect.com) 了解 dBA 的全部等级。

\*\*Sensor 噪声抑制罩 (SSSh)。

典型系统示例



典型网络示例



物理特性

调光器机柜净重

| 型号         | 重量  |    | 装运重量 |     |
|------------|-----|----|------|-----|
|            | 磅   | 公斤 | 磅    | 公斤  |
| HSR3-48    | 188 | 86 | 198  | 90  |
| HSR3-48 门* | 31  | 14 | 35   | 16  |
| HSR3-24    | 107 | 49 | 115  | 53  |
| HSR3-12    | 45  | 21 | 50   | 23  |
| HSR3-12 门* | 11  | 5  | 14   | 6.5 |

\*机柜门单独配送。

调光器机柜毛重

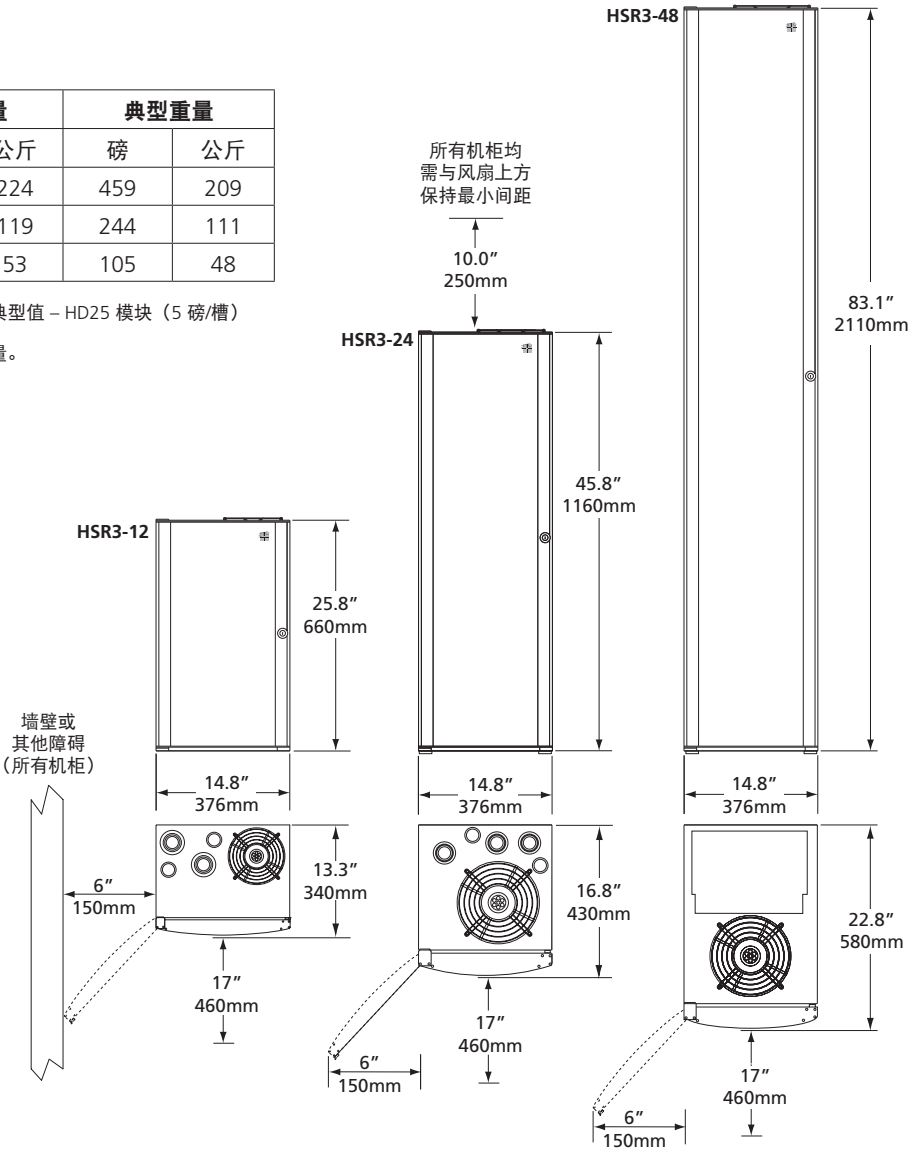
| 型号      | 最大重量 |     | 典型重量 |     |
|---------|------|-----|------|-----|
|         | 磅    | 公斤  | 磅    | 公斤  |
| HSR3-48 | 493  | 224 | 459  | 209 |
| HSR3-24 | 261  | 119 | 244  | 111 |
| HSR3-12 | 115  | 53  | 105  | 48  |

\*最大值 – HD25AF 模块（5.7 磅/槽）      典型值 – HD25 模块（5 磅/槽）

请参照模块规格表计算其他模块类型的机柜重量。

安装柜尺寸

| 型号      | 高度   |      | 宽度   |     | 深度   |     |
|---------|------|------|------|-----|------|-----|
|         | 英寸   | 毫米   | 英寸   | 毫米  | 英寸   | 毫米  |
| HSR3-48 | 83.1 | 2110 | 14.8 | 376 | 22.8 | 580 |
| HSR3-24 | 45.8 | 1160 | 14.8 | 376 | 16.8 | 430 |
| HSR3-12 | 25.8 | 660  | 14.8 | 376 | 13.3 | 340 |



公司总部 • 3031 Pleasant View Rd, PO Box 620979, Middleton WI 53562 0979 USA • 电话: +1 608 831 4116 • 传真: +1 608 836 1736  
英国伦敦 • Unit 26-28, Victoria Industrial Estate, Victoria Road, London W3 6UU, UK • 电话: +44 (0)20 8896 1000 • 传真: +44 (0)20 8896 2000  
意大利罗马 • Via Pieve Torina, 48, 00156 Rome, Italy • 电话: +39 (06) 32 111 683 • 传真: +44 (0) 20 8752 8486  
德国霍尔茨基兴 • Ohmstrasse 3, 83607 Holzkirchen, Germany • 电话: +49 (80 24) 47 00-0 • 传真: +49 (80 24) 47 00-3 00  
香港 • 香港九龙区九龙湾常悦道 9 号企业广场 1 期 1 座 18 楼 1801 室 • 电话: +852 2799 1220 • 传真: +852 2799 9325  
网站 • www.etcconnect.com • 版权所有©2013 ETC, 保留所有权利。所有产品信息和规格均可能变更。7143L1001 修订版 G 美国 2013 年 04 月  
Sensor® 产品受以下一个或多个美国专利号保护: 5,323,088、5,352,088、7,233,112、7,019,469、6,849,943 以及 6,002,563 欧洲编号 0603333T2 德国 69203609。