

一般信息

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

应用

- 专业娱乐场所
- 制作演播室
- 音乐厅和表演厅
- 主题娱乐与建筑安装
- 多用途会议和展览场所

产品特点

- 高密度调光器
- 提供 12、24、36 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
- SCCR 额定电流 22kA - 46kA，具体情况取决于模块类型
- 单或双电子处理器
- 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
 - 可选性高级模块支持独立电路报告和错误消息报告

配件

- 备份面板
- 5 端口以太网交换机（仅限 ESR 24-ESR36-ESR48 单处理器机柜）
- 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

标准 CE 安装柜

配件编号	描述
7144A1029-4	ESR3N-48 Sensor3 CE 48 模块标准机柜 中性线断开
7144A1033-4	ESR3N-36 Sensor3 CE 36 模块标准机柜 中性线断开
7144A1037-4	ESR3N-24 Sensor3 CE 24 模块标准机柜 中性线断开
7144A1041-4	ESR3N-12 Sensor3 CE 12 模块标准机柜 中性线断开
高级 (AF) CE 安装柜	
7144A1030-4	ESR3AFN-48 Sensor3 CE 48 模块高级功能机柜 中性线断开
7144A1034-4	SR3AFN-36 Sensor3 CE 36 模块高级功能机架 中性线断开
7144A1038-4	ESR3AFN-24 Sensor3 CE 24 模块高级功能机架 中性线断开
7144A1042-4	ESR3AFN-12 Sensor3 CE 12 模块高级功能机架 中性线断开

机柜配件

配件编号	描述
7140A1001	CEM3 - Sensor3 CE 网络处理器
7171A1001	NEFM - 网络电子填充器模块 带 5 端口以太网交换机 (仅限 ESR24-ESR36-ESR48 机柜)
Tba	双处理器冗余追踪套件（不含处理器） - 仅适用于 ESR24-ESR36-ESR48 机柜
7150A3010	EFM 空白电子填充器模块 (仅限 ESR24-ESR36-ESR48 机柜)
7140K1001	Sensor3 Ride Thru 套件（在短暂的断电期间为 CEM3 供应电力）
7140A1002	Sensor3 壁挂式电池组机箱，带一块电池 (为 1 个 Sensor3 机柜供电)
7140A1002-1	Sensor3 壁挂式电池组机箱，带两块电池 (为 2 个 Sensor3 机柜供电)
HW6111	地面防振动安装套件
HW6109	墙面防振动安装套件（仅限 ESR24 机柜）
7071A1033	适用于 24 模块机柜的地面安装底座



规格

常规

- 机柜有 4 个尺寸可选
 - ESR3-48 最多 48 个模块，96 个调光器
 - ESR3-36 最多 36 个模块，72 个调光器
 - ESR3-24 最多 24 个模块，48 个调光器
 - ESR3-12 最多 12 个模块，24 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
- 工作温度：0-40°C
 - 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 5°C 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
- 所有机柜均符合 CE 标准

机械特性

- 坚固的 1.5mm 钢结构
- 精密网纹黑色环氧漆，且防刮
- ESR3-12 和 ESR3-24 为壁挂式，ESR3-24、ESR336 和 ESR3-48 的可选底座为地面安装
- 通过可拆卸面板 (ESR3-48) 或击穿孔（ESR3-12、ESR3-24 和 ESR3-36）在顶部和底部安装线管
- 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

- 三相 230/400VAC 或单相 230VAC
- ESR48+ 仅支持三相
- 供电频率范围为 47-63Hz
- 供电电压范围为 220-240VAC
- 负载端子支持最大 25mm² 电线（见图表）
- SCCR 额定电流 22kA - 46kA，230V，具体情况取决于模块类型

控制电子模块

- CEM3 电源控制
- 全数字键盘，快速存取调光器超控和设置
- 图形背光灯显示器
- 单或双电子模块
- 每个控制器，每单以太网控制信号输入
- 辅助以太网便利上行链路至 Net 3 灯光系统。
- 2 个 DMX512-A 输入

选件

- 高级模块支持特定调光器负载和诊断/错误报告
- 所有机柜均可配备减振套件

其他信息

兼容的调光器模块

SENSOR 标准模块
参见 Sensor CE 标准调光器模块规格表
SENSOR 高级调光器模块
参见 Sensor CE 高级 (AF) 调光器模块规格表
SENSOR 特殊用途模块
参见 Sensor CE 继电器和恒定功率模块规格表

其他配件

配件编号	描述
TBA	10 键备份面板
7051A1071-4	SSSh24-48 - Sensor3 噪声抑制罩（仅限 ESR24-ESR36-ESR48 机柜）
7051A3073	多机柜拼接板
TBA	DH - 文件架
HW6111	地面振动安装套件
HW6109	墙面振动安装套件（仅限 ESR24 机柜）
7071A1033-4	适用于 24 模块机柜的 Sensor3 地面安装底座

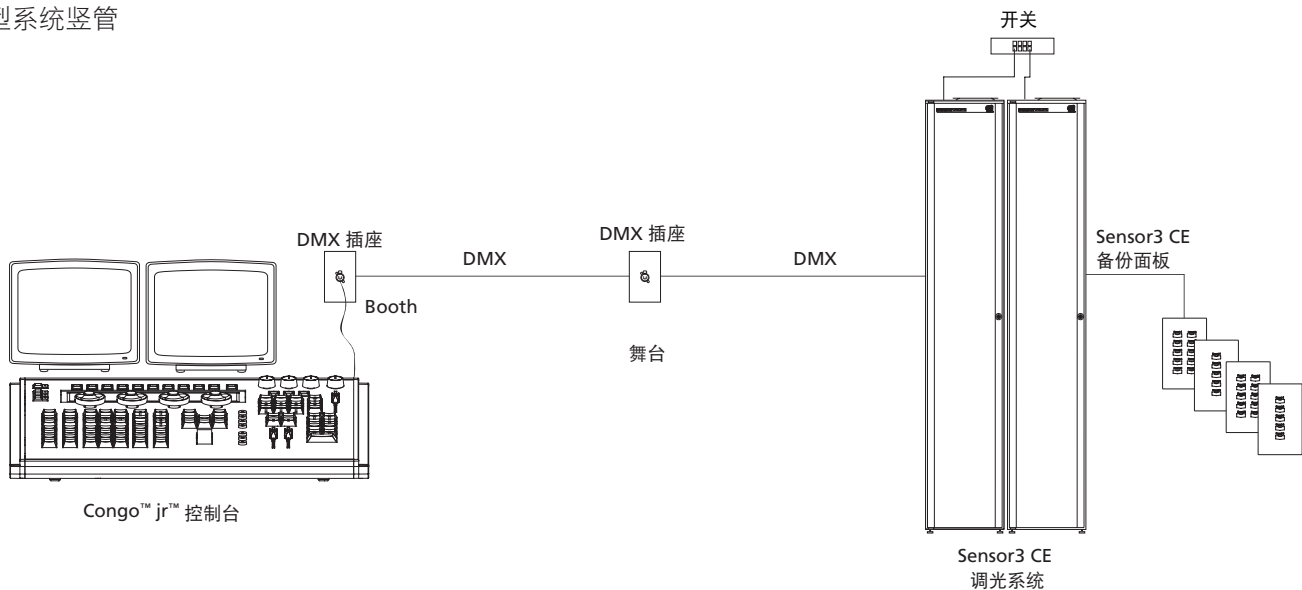
负载线接线耳承载量

连接	电线尺寸
15A、25A 和 50A 吊耳	25mm²

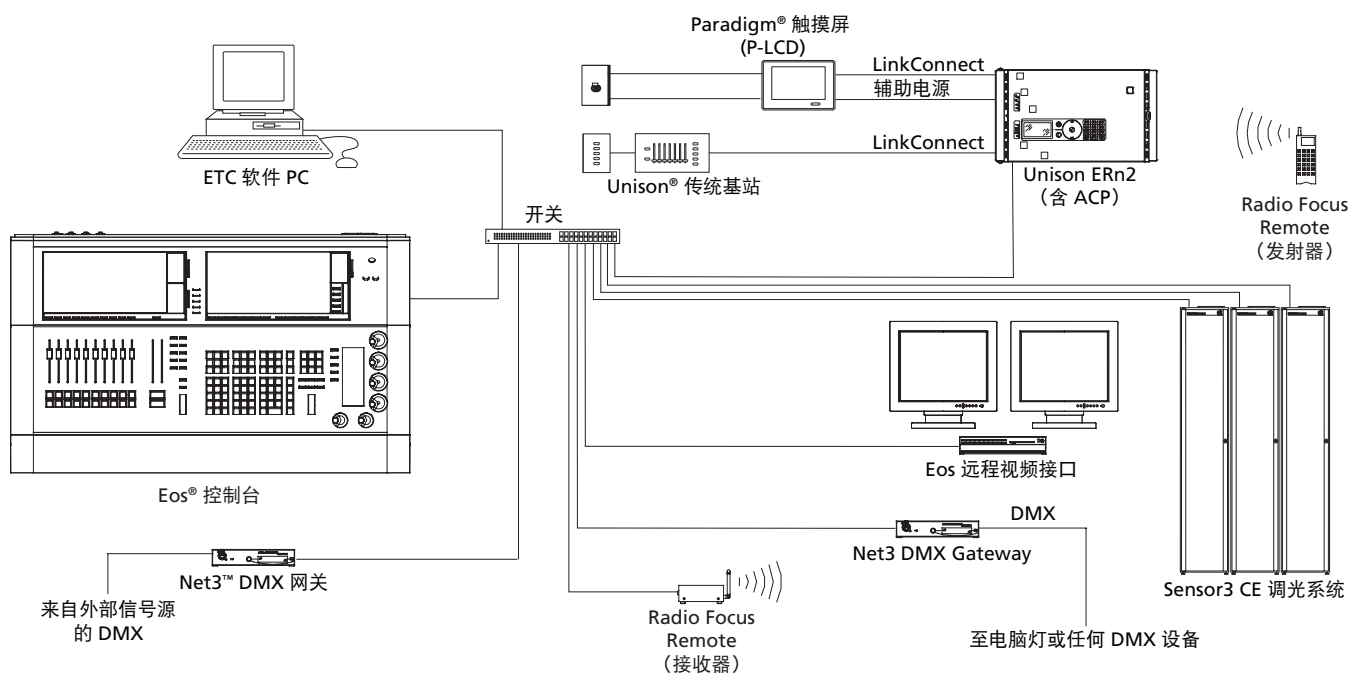
主供电量

型号	最大输入供电
ESR3-48	800A
ESR3-36	600A
ESR3-24	400A
ESR3-12	200A

典型系统竖管



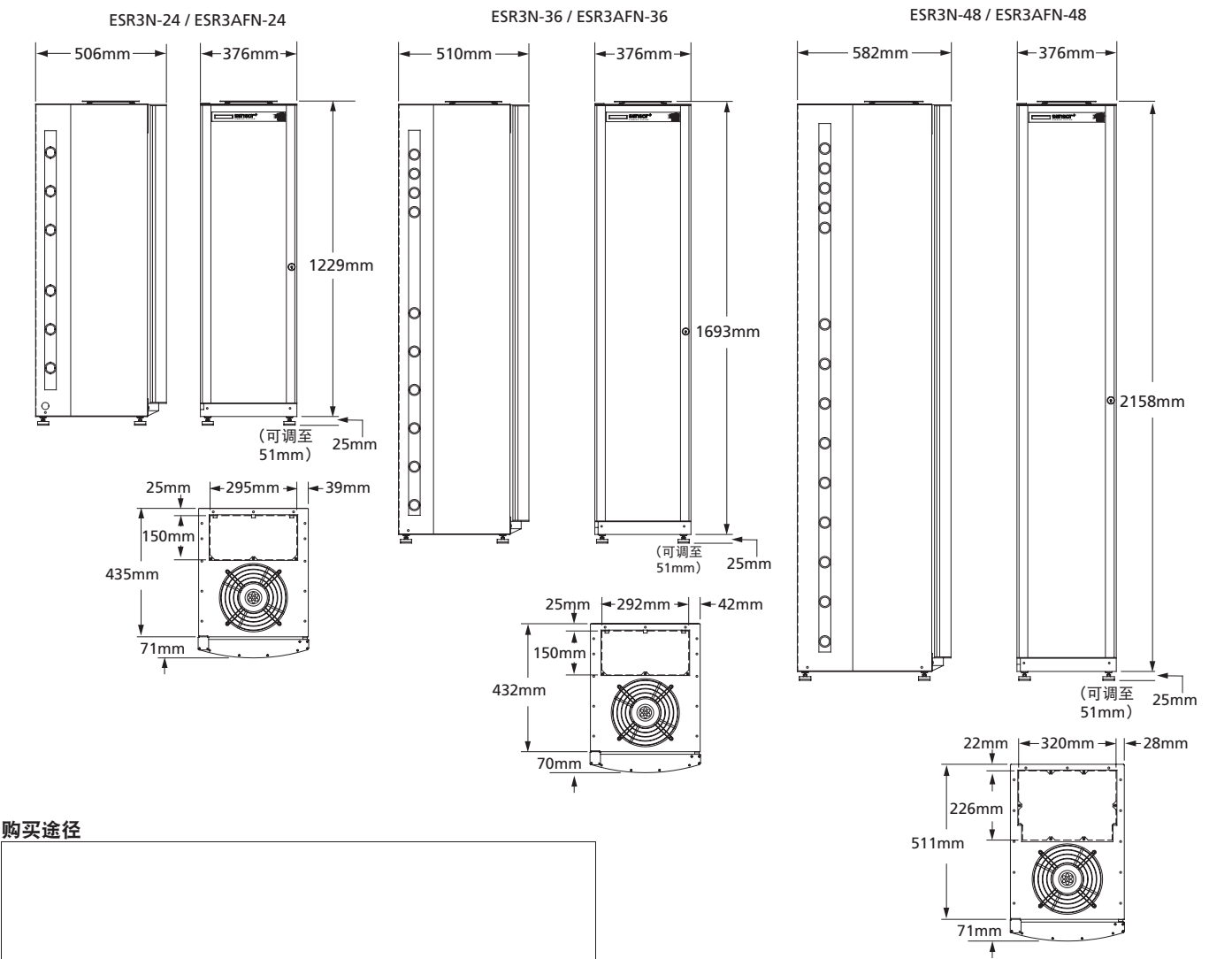
典型网络竖管



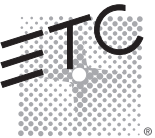
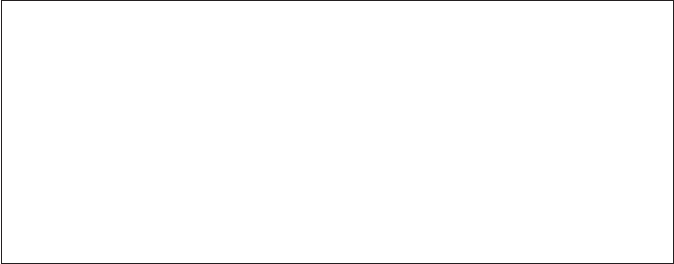
物理特性

调光器机柜规格和重量

型号	高度	宽度	深度	空机重量	含模块时的重量	装运重量
ESR3-48	2158 毫米	376 毫米	582 毫米	126 公斤	约 230 公斤	250 公斤
ESR3-36	1693 毫米	376 毫米	510 毫米	92 公斤	约 180 公斤	195 公斤
ESR3-24	1229 毫米	376 毫米	506 毫米	69 公斤	约 130 公斤	140 公斤
ESR3-12	655 毫米	376 毫米	427 毫米	34 公斤	约 65 公斤	75 公斤



购买途径



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
德国霍尔兹克钦 • Ohmstrasse 3, 83607 Holzkirchen, Germany • 电话 +49 (80 24) 47 00-0 • 传真 +49 (80 24) 47 00-3 00
中国香港 • 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。7141L1002-HK 修订版 A 2013 年 6 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 060333372; 德国 69203609。