ETC

Element 2 控制台

100V 115/120V 230/240V

Eos® 系列

基本资料

Element 2 控制台专为主要采用传统灯具的场所设计，通过经济、简便的机体提供 Eos 系统的强大功能。除了键盘命令之外，True LTP 通道推杆可实现手动控制亮度，设置手动级别并编辑已记录的 CUE 和集控推杆。电脑灯控制有利于常规配件（如扫描灯、换色器或旋转图案轮）的使用，还可让少量电脑灯的控制操作变得简单而直接。Element 2 可以通过其他 Element 2、ETCnomad™ 6144 或 ETCnomad Puck™ 6144 微型计算机备份。

产品特点

- 1,024 或 6,144 输出
- 32,768 个控制光路（1 至 99999 的任何数）
- 多达 99 个独立用户
- 分区控制
- 一对 100mm 的主重演推杆
- 40 个 45 毫米推杆 x 100 页，可配置推杆，用于光路、集控推杆、样板/预设、定时和效果主重演控制。
- 用户可定义的直接选择
- 4 种独立的样板 (IFCB)
- “所有样板”等预设功能
- 多种特效提供动态关联和完全渐进效果
- 中央信息区 (CIA) 存取浏览器及其他控制
- 可配置的高密度光路显示界面，带有格式切换及多种灵活光路模式
- 多达 6 个抽象色彩空间、色调、光谱和渐变路径工具。
- 用户可配置的交互式神奇工作纸
- ETCNet2™ 和 Net3™（ACN 提供技术支持）、ArtNet 及 Avab® UDP 网络输出协议
- 导入源自 Obsession、Express™、Expression®、Emphasis®、Congo®、Cobalt®、Grand MA1、Grand MA2、Safari 及 Strand 500/300 系列的表演档
- 两个可单独配置的以太网端口
- 多个 MIDI 和/或 SMPTE 时间码输入、模拟/串行输入、OSC 传输/接收
- 适用于像素映射效果、图像及动画的虚拟媒体服务器功能
- 支持多种语言，包括英语、德语、西班牙语、法语、意大利语、日语、韩语、俄语及简体和繁体中文

订购信息

Element 2

型号	描述
Element 2 - 1K	Element 2，1,024 输出（最小）
Element 2 - 6K	Element 2，6,144 输出（最大）
Element 2 - 5K 起	售后 5K 升级
ETCnomad 512	适用于 Mac/PC 的客户端

输出协议通过 ETCNet2 DMX 节点或 Net3 DMX/RDM 网关进行分配。I/O 网关和表演控制网关具有开关闭合功能、MIDI 和 SMPTE 时间码。

Element 2 配件

型号	描述
Net3 RVI3	Net 3 远程视频界面
ETCpad	ETC 便携访问设备
Element 2 - FC	Element 2 航箱

适用于 Mac 和 PC 平台的 Eos Family Offline Editor 软件（称为 ETCnomad）可以从 www.etcconnect.com 上下载

Element 2 需要兼容 Windows 7 的外部显示器，最低分辨率为 1280x1024，标准触摸屏或多点触摸屏

标配配件：

- 1 个防尘罩
- 1 个鹅颈灯
- 1 个鼠标和 1 块鼠标垫
- 2 个有源 Display Port 转 DVI 适配器
- 1 条锁定 IEC 电源线

规格

系统容量

- 1,024 或 6,144 输出
- 32,768 个控制光路（设备）
- 10,000 个 CUE
- 1 个 CUE 清单
- 999 个集控推杆
- 100 个推杆页
- 4 x 1,000 个样板（亮度、焦点、颜色、光束）
- 1,000 个预设（所有样板）
- 1,000 个组
- 1000 个效果（相对、绝对或步骤式效果）
- 99,999 个宏
- 1,000 个快照
- 1,000 条曲线
- 1,000 个颜色路径
- 支持 2 个外部 Display Port 显示器，最低分辨率为 1280x1024，可以选择触摸屏或多点触控屏控制
- 固态硬盘驱动器
- 5 个适用于闪存驱动器、鼠标及键盘的 USB 端口

显示功能

- 所有表演资料均可在单独的外接显示器上查看外接显示可在单个显示屏上实现，或在多达 3 个显示器上显示。每个显示屏有 3 个用户可配置的工作区，具有分屏/大小调整控制功能。
- 中央信息区存取：
  - 浏览器
  - 文件管理
  - 系统默认值
  - 表演默认值
  - 控制台默认值
  - 分区定义
  - 网络配置
  - 表演资料工具
  - 打印到 PDF
  - 记录目标清单
  - 配对功能
  - 帮助
  - 电子字母数字键盘
  - 命令行
  - 选定的 CUE
  - 错误信息
  - 上下文相关控制
  - 参数类别和特定参数
  - 过滤器
- 光路显示
  - 实时光路或表格视图
  - 暗场 CUE、样板、预设和组视图、可透过列表、光路、表格和电子数据表格式显示
  - 用户可配置显示所需的参数和/或参数类别 (IFCB)
  - 灵活光路，可确定要显示的光路
  - 用户可通过缩放功能定义所显示的光路数
  - 亮度水平彩色编码指示移动方向

规格

  - 非亮度水平彩色编码指示先前状态的变化
  - 以图形区分电脑灯、单参数设备及未配对光路
- 神奇工作纸
  - 用户自定义交互式显示布局
  - 可以导入物件和图片
- 配对视图
  - 按光路配对
  - 按地址配对
  - 按设备列表配对 (RDM)
  - 指定亮度的比例配对值、曲线和预热值
  - 水平/垂直 (pan/tilt) 交换
  - 水平/垂直 (pan/tilt) 倒置
  - 自定义灯具编辑器
  - 用户可配置的光闸顺序
- 重演状态显示
  - 存取 100 个推杆页的状态
  - 扩展的选定 CUE 清单，可选主动 CUE 动态倒计时
- CUE 清单索引
- 效果编辑器
- 组编辑器
- 停泊显示
- 调光器监控
- 集控推杆清单
- 推杆配置显示

重演控制

- 一对重演主交叉推杆及 2 个 100mm 的电位计，包含 Go（执行）和 Stop/Back（停止/返回）
- 100 页的 40 个 45mm 推杆，每个均可配置为：
  - IFCB 样板/预设清单或单个实例
  - 可配置的带切光的总控
  - 相加或抑制集控推杆，包含用户可配置的按钮/滑块行为
  - 光路推杆
  - 过滤的手动定时主控
- 速率控制器
- 重演推杆控制包括：
  - 加载以分配内容
  - 定时禁用
  - 释放
  - 定格
  - 手动覆写
  - 速率
  - 启用/禁用背景
  - 10 个优先级状态
  - 10 个背景优先级状态
  - 参数和光路过滤器
- 宏
  - 可通过设置在背景或前景执行
  - 启用或关闭宏
  - 断开宏

规格

手动控制

- 通过键盘和/或多点触控直接选择功能选择光路
- “+、-、到”进行范围光路选择
- 通过亮度轮、键盘、“Level”按钮、全亮和全熄设置亮度
- 选择 Last 召回上一个被选的光路
- 使用 Manual 选择所有手动输入值的光路
- 使用 Active 选择所有亮度大于 0 的光路
- 组排列
- 偏移，包括偶数、奇数、随机和反向
- 风扇
- Sneak
- 用户定义的 home
- 根据参数、参数类别或所有非亮度参数设置 home
- 捕获
- 停泊亮度
- 用于临时进行百分比调整的比例停泊
- “召回”和“复制至”指令
- “关于”提供选定光路或记录目标的详细信息
- 复原
- 高光及低光显示，包含可选的用户定义 Rem Dim
- 灯泡控制，可以点燃或熄灭电弧光源，校准设备

操作特点

- 光路功能
  - 通过数字输入或可翻页编码器设置非亮度参数
  - 编码器支持软件控制的触感功能
  - 本地显示色彩和图案图像
  - 配合滤色片选择器选出的颜色
  - 颜色路径、色调和色谱工具。
  - 每个光路参数可采用独立的定时和延时设置
- 样板和预设功能
  - 记录和更新
  - 切换显示绝对数据
  - 任意两个整数之间可以插入多达 999 个十进制值
- 效果
  - 在现场或暗场建立
  - 基于相对动态效果的模式
  - 绝对效果
  - 步骤效果
  - 光路亮度覆写
  - CUE 亮度覆写
  - 进入模式决定参数怎样进入效果
  - 退出模式决定参数怎样取消效果
- CUE 记录
  - CUE 清单 HTP/LTP 亮度
  - CUE 清单优先级和背景优先级
  - 推杆用作进度控制器、手动或亮度主控制器
  - 记录手动输入值或使用中的光路
  - 自动重演已记录的 CUE
  - 自动标记指令
  - 在 CUE 或参数水平进行阻挡

规格

  - 跟随或停滞时间
  - 无序列链接
  - 循环功能
  - CUE 参数类别定时
  - 20 个分段 CUE
  - CUE 速率优先
  - 在两个整数的 CUE 之间可以插入多达 999 个十进制 CUE
  - 执行清单
    - 触发快照
    - 触发宏
    - 表演控制触发器
    - 模拟触发器
  - 更新与更新跟踪功能
  - 复原记录及删除记录
- 集控记录与重演
  - 999 个相加或抑制集控
  - “点控”按钮定时设置渐亮/暂停/渐暗效果
  - 独占或屏蔽模式
  - 启用/禁用背景
  - 恢复背景或最小值
  - LTP/HTP 亮度
  - 推杆用作进度控制器或亮度主控制器
  - 优先级和背景优先级状态
- 曲线
  - 以配对方式指定修改调光器输出曲线
  - 按 CUE 或 CUE 分段电平指定修改亮度交叉渐变配置文件或非亮度参数曲线

电脑灯控制

- 按需电脑灯控制包括已连接显示器的标签和当前参数值
- 翻倒和 Home 功能
- 通过鼠标控制或触摸屏控制或命令行操作可在屏幕上选择参数

接口

- 两个可单独配置的以太网端口
- ETCNet2、Net3（ACN 提供技术支持）、ArtNet 和 Avab UDP 输出协议
- 4 个 DMX/RDM 端口
- 通过 D-Sub 连接器控制闭合触发器
- 2 个视频连接器，支持显示端口外接显示器 (1280x1024)，可以选择单点触控或多点触控屏幕控制
- USB 多用途总线（5 个端口）
- OSC 传输/接收
- UDP 传输/接收
- MIDI 时间码，MIDI 表演控制（通过灯光信号转换器传输）
- SMPTE 时间码（通过灯光信号转换器传输）
- 通过灯光信号转换器闭合触点（12 个模拟输入、12 个 SPDT 触点输出、RS-232）

电气特性

- AC 输入（100 - 240V，50/60 Hz）
- 120V 或 230/240V 时，功率（减少外接显示器）约为 1 amp

物理特性

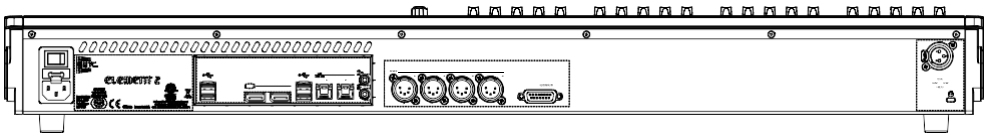
Element 2 尺寸*

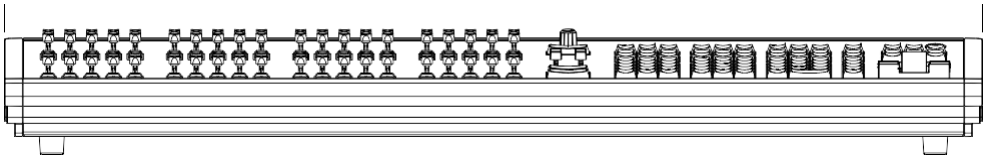
型号	高度		宽度		深度	
	in	mm	in	mm	in	mm
Element 2	4.36	111	34.17	868	14.24	362
Element 2（船运集装箱）	9.50	241	40.25	1,022	19.50	495
Element 2 航空箱	8.34	212	45.12	1,146	19.45	464

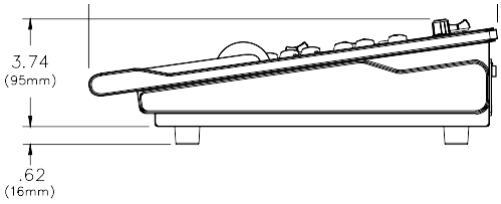
Element 2 重量*

型号	重量	
	磅	公斤
Element 2 控制台	16.00	7.26
Element 2（船运集装箱）	20.40	9.25
Element 2（航空箱）	41.75	18.94

*通常情况下的重量和尺寸







Corporate Headquarters 3031 Pleasant View Rd, PO Box 620979, Middleton WI 53562 0979 USA +1 608 831 4116
London, UK Unit 26-28, Victoria Industrial Estate, Victoria Road, London W3 6UU, UK +44 (0) 20 8896 1000
Rome, IT Via Pieve Torina, 48, 00156 Rome, Italy +39 (06) 32 111 683
Holzkirchen, DE Ohmstrasse 3, 83607 Holzkirchen, Germany +49 (80 24) 47 00-0
Hong Kong Room 1801, 18/F, Tower 1 Phase 1, Enterprise Square, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong +852 2799 1220
Web etcconnect.com
Copyright©2018 ETC.All Rights Reserved.All product information and specifications subject to change.4331L1001 修订版 A 2018 年 4 月