

按键面板一览

快思聪的按键面板生产线可以将世界上最基础的控制设备—按键做成功能和样式都很高级的控制设备，值得信赖。某些时候按键面板可以提供简单快捷的控制，按键提供了一种符合实际、经济的控制音视频设备、灯光和更多设备解决方案，无论应用在哪个方面，快思聪都提供了样式和颜色多样的按键面板。

快思聪的**Cameo按键面板**是真正独一无二的按键控制，仅用只占普通按键1/3大小的空间实现了更多的扩展功能，**C2N-DB系列按键面板**广泛应用在非快思聪设备的安装，受到用户喜爱。**CNX-B系列**表现了高雅气质和提

供背面大按键和前面板的选择。所有快思聪按键都有按键帽和LED灯光指示。

新款**APAD墙装LCD控制器**提供了文雅、通用和经济方案，可选择按键面板或者触摸屏样式，它的LCD图形显示支持动态滚动文本、图标，可以在很小的空间显示大量的信息，他的滚轮可以调整收音机频道、播放列表和歌曲标题。

最为最终控制方案，快思聪触摸屏是最好的解决方案，按键面板在提供强大功能和经济实用方面起到了填补作用。

快思聪按键面板应用示意图



Color Key ● Control ● Video ● Audio ● RGB ● CAT5e ● Cresnet ● LAN ● CresCAT-QM

按键面板对照表

	APAD	按键面板			CPI's
	APAD LCD 控制器	C2N-CB Cameo 按键面板	C2N-DB Decorator 按键面板	CNX-B Designer 按键面板	CNPI 控制 Panel Interfaces
面板					
Cameo™ Flush Mount		●			Custom ¹
兼用Decora™		●	●		Custom ¹
白色或黑色	●	●	●	●	Custom ¹
杏色		●	●	●	Custom ¹
额外的颜色和修饰		●		●	Custom ¹
按钮和控制					
固定位置的按钮	6		6, 8 or 12	2, 4, 6, 8 or 12	
可配置的按钮		1 to 18			Up to 48 ¹
可刻字的按钮		●	●	●	Up to 48 ¹
背光按钮	●	●		●	Up to 48 ¹
NavWheel	●				
显示和反应					
背光 LCD 文字/图形显示	●				
LCD按钮反应指示器		6	6, 8 or 12	2, 4, 6, 8 or 12	Up to 48 ¹
白炽灯指示器					Up to 48 ¹
安装					
Cameo™ Flush Mount		●			
电气盒		●	●	Up to 3	Custom ¹
多向的安装选项	●				Custom ¹
功能					
动态的文字, 长条图, 和图符	●				
“单击滴答声”听得见的反应	●			●	
WAV声音文件音频反应				●	
温度感应器				●	
通过触摸设置的ID (TSID)	●	●	●	●	

APAD挂墙式LCD控制器为Crestron公司的Adagio™家庭娱乐系统、MPS多媒体演示系统或者要求有多功能、低成本的用户界面的任何控制系统提供完美、成本效益高的房间控制解决方案。

图形显示—高分辨率的LCD显示屏在很小的空间内给用户大量的信息。APAD支持滚动文本、图标和柱形图的图形显示功能，它提供了一种理想的用户界面，可以控制音频和整个家庭或者办公室的各种其它的设备。显示屏下方的四个“软键”可以进行直观的菜单导航和功能选择。

导航旋钮—转动APAD的导航旋钮能够调节音乐的音量，滚动显示当前音频来源、广播频道、CD与歌曲列表。内置的“击键”特性使人可以清晰地听见导航旋钮的自然触感，右边的“enter（回车）”按钮可以迅速地执行导航旋钮所设定的选项。特别设计的“电源”键可以轻松而迅速地打开/关闭电源。

背光灯按钮—APAD上的按钮是半透明的，带有白色可调的LED背光，闪闪发光的外表显得很豪华，在光线比较暗的环境下也易于操作。

准确反馈功能—Crestron的4线Cresnet控制总线简化了连接方式，安装起来非常轻松。功能强大的双向通信在显示音频来源、广播电台、CD曲目、艺术家信息与音轨名称，以及当前音频状态、灯光或室内温度控制设置时可以提供准确的反馈。

即插即用功能—APAD提供简单的即插即用功能，这也是Adagio或者MediaManager MPS系统的一部分功能。无需任何编程，APAD可以更好地控制多个房间的音频分配与多媒体演示。当然APAD与任何Crestron 2系列控制系统都能兼容，对任何定制应用都能通过编程实现。

多种安装选项—APAD有几种安装选项，便于在任何墙面或者类似的平整表面进行安装。

- 时尚精巧、成本低廉的挂墙式控制器
- 赏心悦目的高分辨率液晶图形显示功能
- 半透明的白色背光“软键”按钮
- 直观的导航旋钮，带有可以听见的“击键”反馈



- Cresnet通信兼容2系列
- Adagio与MPS即插即用功能
- 可选白色或黑色

可选型号

APAD-W

壁挂式液晶控制器，白色

APAD-B

壁挂式液晶控制器，黑色

技术规范

液晶显示

显示类型: 透射液晶点阵

尺寸: 2.72 in (6.9 cm) 宽 x 1.44 in (3.7 cm) 高

分辨率: 128 x 64 像素

颜色: 单色、黑白、可逆

照明: 白色LED背光

控件

导航旋钮: (1) 连续旋转编码器

用于浏览菜单、滚动显示列表和调节值以及音量调节

功能: (4) “软键”按钮、可编程

通常用于选择菜单功能

电源: (1) 按钮、可编程

通常用于执行与电源有关的命令

Enter (回车): (1) 按钮、可编程

通常用于执行所选择的命令

所有的按钮都带半透明的白色背光，可变暗

图形

单色、黑白 (可逆)

支持动态文本与图标

> 待续

APAD 挂墙式液晶控制器 (待续)

音频

内置扬声器 (后面板) 用于发出击键声音

接口

NET (网络): 4针3.5毫米分离式终端模块

Cresnet从属端口, 连接到Cresnet控制网络

电源要求

Cresnet使用的电源: 3 瓦 (0.125 安培@24伏直流电)

环境

温度: 32° 至104° F (0° 至 40° C)

湿度: 10%至90% RH (非冷凝状态)

封装

构造: 注塑塑料

面板: 注塑塑料、白色或黑色

尺寸

高度: 4.80 in (12.20 cm)

宽度: 4.90 in (12.44 cm)

深度: 1.94 in (4.93 cm)

重量

9.2 盎司 (258 g)



APAD-W



APAD-B

可选配件

▶ BB-1000L

挂墙式安装背盒

▶ PMK-1000L

机架安装套件

▶ TMK-1000L

调节圈

▶ MMK-1000L

底圈

▶ WMKT-1000L

讲桌安装套件和施工后墙式安装套件, 带有调节圈

▶ WMKM-1000L

施工后挂墙式套件, 带有底圈

▶ WMKB-1000L

替换壁挂夹

▶ CRESNET

Cresnet® 控制线

Crestron Cameo推出了截然不同的键盘设计理念，按键小巧精致，外观纤细优美，有多种缤纷的色彩和多功能的按键配置可供消费者选择。

Cameo 嵌入式安装—Cameo独特的“嵌入式安装”设计给人一种非常严谨的感觉，只占传统键盘的三分之一的空间。采用智能弹簧夹紧安装系统的C2N-CBF Cameo Flush Mount模块可以轻松地安装在干墙上，不需要底盒。

专业设计颜色—有10种专业设计颜色的色板可以完美地匹配各种现代与传统的生活空间。

可定制的按键布局—Cameo键盘精巧而简单并且可以灵活定制，安装者可以轻松地将其设置为一到六个按键。每个键盘实际上都配有各种可雕刻的键帽和空格键，并且有三种尺寸，支持多种键盘布局。这些键帽的特点是符合人机工程学的锥形，具有很好的触感与反应。每个键的锥形既可以向上也可以向下，使得垂直相邻的两个键可以模拟一个“摇杆”开关的感觉。

功能的定义—每个按键的操作方式都可以通过软件单独设置成三种可能的模式之一：单击、左/右摇动、或者左/中/右摇动，一个键盘上支持多达18种可能按键方式。六根针头大小的白色LED光管提供多种用途的按键反馈和柱状图功能。只需翻转键盘即可使LED在按键的左侧或右侧亮起。在“关闭”状态，LED可以设置成闪烁状态以加强黑暗房间中的能见度。同时提供了可以调节的按键背光灯。

标准安装选项—Cameo键盘也提供C2N-CBD标准安装版，有杏仁色、黑色和白色，可以用Decora®风格的面板（未包括）安装在传统的配电箱中。也提供了“英国”版的键盘。

- 时尚而多功能的挂墙式键盘
- 低剖面嵌入式安装外观
- 10种专业设计颜色可以匹配任何装饰格调
- 多达6个可雕刻按键的多样组合
- “摇杆”动作使每个按键能够具有3种功能
- 安装者可以选择三种按键大小
- 锥形按钮加强触感与反应
- 别致的白色LED灯管反馈



- 安装快速而轻松
- 可提供标准安装版
- Cresnet 通信

现有型号

- C2N-CBF**
Cameo嵌入式安装键盘
- C2N-CBD**
Cameo标准安装键盘
- C2NI-CBUK**
Cameo键盘 - 英国版

现有颜色

杏仁色 (A)、黑色 (B)、黄色 (BT)*、奶油色 (CR)*、米色 (EC)*、芥末色 (MS)*、烟雾色 (SM)*、岩石色 (ST)*、白色 (W)、小麦色 (WH)*

技术规范

接口

NET: 4针3.5mm可分离式终端模块
Cresnet端口，可以连接Cresnet控制网络
接地线: (1) 18 AWG跨线，带黄色条纹的绿线 (仅适用于C2N-CBD)

按键

键盘的按键: 可配成1到6个键，每个键都可以通过编程具有多达3种功能
按键模式: 正常 (1种位置)，摇动 (2种位置：左/右)，或者按压/保持 (3种位置：左/中/右)
键帽: 包括 (6) 小，(3) 中，(2) 大键帽；可以单独定制雕

-> 待续

C2N-CB系列 Cameo™ 键盘 (待续)

刻

空格键: 包括 (2) 小, (1) 中, (1) 大空格键来填充任何未使用的空间

背光灯

可通过软件开关, 可发出微光的白色LED灯

LED 指示灯

反馈: (6) 白色LED灯管, 每个指示灯表示6个小按键之一的位置, 可编程, 可发出微光

电源要求

Cresnet 用电: 3 瓦 (0.125 安 @ 24 伏直流电)

环境

温度: 32° 至 113° F (0° 至 45° C)

湿度: 10% 至90% RH (非冷凝状态)

封装

C2N-CBF: 注塑、Crestron Cameo™ 嵌入式安装, 包括自带的弹簧夹

C2N-CBD: 注塑、可以用Decora面板 (未包括) 安装在配电

箱中

C2NI-CBUK: 注塑, 可以表面安装或者安装在英国风格的配电箱中。

尺寸

C2N-CBF: 高度: 3.20 英寸 (8.13 cm)
宽度: 1.73 英寸 (4.38 cm)
深度: 1.52 英寸 (3.86 cm)

C2N-CBD: 高度: 4.12 英寸 (10.47 cm)
宽度: 1.80 英寸 (4.57 cm)
深度: 1.52 英寸 (3.86 cm)

C2NI-CBUK: 高度: 3.38 英寸 (8.58 cm)
宽度: 3.38 英寸 (8.58 cm)
深度: 1.52 英寸 (3.86 cm)

重量

C2N-CBF: 2.6 盎司 (73 g)

C2N-CBD: 3.1 盎司 (87 g)

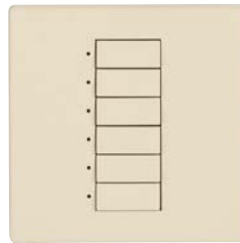
C2NI-CBUK: 2.5 盎司 (70 g)



C2N-CBD



C2N-CBF



C2NI-CBUK



Wheat



Butter



Smoke



Cream



Mustard



Stone



Stone



Black



White



Almond

可选配件

▶ CB2-BTN

(1) 大的可雕刻键帽 (指定颜色)

▶ CB6-BTN

(1) 小的可雕刻的键帽 (指定颜色)

▶ CB3-SPR

(1) 中空格键 (指定颜色)

▶ MMK-CB

用于C2N-CBF的底圈

▶ CB3-BTN

(1) 中等可雕刻键帽 (指定颜色)

▶ CB2-SPR

(1) 大空格键 (指定颜色)

▶ CB6-SPR

(1) 小空格键 (指定颜色)

Decorator 键盘 **C2N-DB系列**

C2N-DB Decorator系列的挂墙式键盘有6按钮，8按钮和12按钮供选择。利用Decora®风格的面板（不附带），可安装在标准的电气盒中，允许多个键盘与其它挂墙式设备并排联合起来。所有的按钮帽都是可雕刻的，并且包含LED反馈指示灯。有白色，黑色或浅黄褐色供选择。

可选型号

C2N-DB6

6按钮Decorator键盘

C2N-DB8

8按钮Decorator键盘

C2N-DB12

12按钮Decorator键盘

可选颜色

杏色 (A)，黑色 (B)，白 (W)

技术规范

连接器

NET: 1个4针3.5mm可拆卸接线板
连接至Cresnet控制网络

按钮

(6、8或12个按钮，根据型号而定) 可更换的可雕刻按钮，可编程

LED指示灯

(每个按钮) 红色LED，可编程，可调节

电源要求

Cresnet用电: 3瓦 (0.125Amps@24伏直流)



环境

温度: 32° 至 113° F (0° 至 45° C)

湿度: 10% 至 90%RH (非冷凝状态)

封装

单插口，可安装在标准电气盒中
需配备Decora® (由其它厂商提供)

尺寸

高度: 4.16英寸 (10.57 cm)

宽度: 1.79英寸 (4.55 cm)

深度: 1.53英寸 (3.89 cm)

重量

2.60 oz (75 g)

*对于C2N-DB8，可使用4个DB6-BTN和4个DB12-BTN

可选配件

▶ DB6-BTN

1个用于C2N-DB6*
(可雕刻按钮帽)

▶ DB12-BTN

1个用于C2N-DB12*
(可雕刻按钮帽)

C2N-DBF12和C2N-DBN12系列 Decorator 功能和数字键盘



Decorator系列功能键盘和数字键盘，特别是采用快思聪Adagio™和其它软件模板进行编程的系统，提供了简单而时尚的AV控制解决方案。C2N-DBF12在功能和外观上与C2N-DB12相同。此外，还包含一组30个以分类排列的按钮，并针对AV信号源选择和控制功能而预设定义。

C2N-DBN12是C2N-DBF12的可选补充组件，它添加了一组数字按钮，用来直接输入频道、题目、曲目等。C2N-DBN12在输入编号应用中，有着非常重要的作用。

可选型号

- C2N-DBF12**
12按钮Decorator功能键盘
- C2N-DBN12**
12按钮Decorator数字键盘

可选颜色

杏色 (A)，黑色 (B)，白 (W)

技术规范

连接器

NET: 1个4针3.5mm可拆卸接线板
连接至Cresnet控制网络

按钮

键盘: 12个可更换的预贴标签按钮，可编程
C2N-DBF12: CD、DVD、VCR、TV、SERVER、ADAGIO、MUSIC、AUX、FM、FM2、AM、DSS、DSS2、SAT、SAT2、TUNER、iPOD、iPOD2、ON/OFF、MUTE、◀、▶、VOL▲和VOL▼
C2N-DBN12: 数字“1”到“9”，以及“0”、“CLEAR”和“ENTER”

LED指示灯

(每个按钮) 红色LED，可编程，可调节

电源要求

Cresnet用电: 3瓦 (0.125Amps@24伏直流)

环境

温度: 32° 至 113° F (0° 至 45° C)
湿度: 10% 至 90%RH (非冷凝状态)

封装

单插口，可安装在标准电气盒中

尺寸 (不计算面板)

高度: 4.16英寸 (10.57 cm)
宽度: 1.79英寸 (4.55 cm)
深度: 1.53英寸 (3.89 cm)

重量

2.60 oz (75 g)

CNX-B Designer 系列墙式安装小键盘分为2、4、6、8或12按钮。该系列小键盘的尺寸较大，符合人体工程学原理。每种型号的小键盘都安装在标准的电气分组合中，并且包含一个匹配的单插口面板。也可以选择2插口或3插口面板，以便让三组小键盘并排安装在一起。

厂商可以提供带有各种贴面的Designer和Architectural面板。按钮帽可雕刻，并且包括LED反馈指示器。标准型号的小键盘为白色，黑色或浅黄褐色。可购买背光按钮帽（仅为黑色）。

CNX-B系列小键盘包括内置WAV声音文件功能，用来实现定制的可听反馈。另外，还包括一个在板温度传感器，用来对温度进行监测。

可选型号

CNX-B2

2按钮Designer键盘

CNX-B4

4按钮Designer键盘

CNX-B6

6按钮Designer键盘

CNX-B8

8按钮Designer键盘

CNX-B12

12按钮Designer键盘

可选颜色

杏色 (A)，黑色 (B)，白 (W)

技术规范

连接器

NET: 1个4针3.5mm可拆卸接线板
连接至Cresnet控制网络

按钮

(2、4、6、8或12个按钮，根据型号而定) 可更换的可雕刻按钮，可编程
可选择可调节的背光

可选配件

▶ B2-BTN

1个可雕刻按钮，用于CNX-B2

▶ B6-BTN

1个可雕刻按钮，用于CNX-B6

▶ B12-BTN

1个可雕刻按钮，用于CNX-B12

▶ B-G-FPAR

Architectural系列面板

▶ B4-BTN

1个可雕刻按钮，用于CNX-B4

▶ B8-BTN

1个可雕刻按钮，用于CNX-B8

▶ B-G-FP

Designer系列面板

▶ B-G1-WPK

防水套



LED指示灯

(每个按钮) 红色LED，可编程，可调节

音频

音频容量: 最多为101WAV文件，总时间大约56秒，总内存为512KB

WAV文件: 单声道，8kHz，8位PCM

温度感应器

型式: 直，指状

准确度: 0.18° F (0.1° C)

正确度: 1.8° F (1.0° C)

范围: 32° 至 113° F (0° 至 45° C)

电源要求

Cresnet用电: 3瓦 (0.125Amps@24伏直流)

环境

温度: 32° 至 113° F (0° 至 45° C)

湿度: 10% 至 90%RH (非冷凝状态)

封装

单插口，可安装在标准电气盒中

尺寸

高度: 4.77英寸 (12.10 cm)

宽度: 2.92英寸 (7.40 cm)

深度: 1.54英寸 (3.91 cm)

重量

2.60 oz (74 g)

CNX-BF12 和 CNX-BN12 Designer功能和数字键盘



Designer系列功能键盘和数字键盘，特别是采用快思聪 Application Builder™软件模板进行编程的系统，提供了简单而时尚的AV控制解决方案。CNX-BF12在功能和外观上与CNX-BN12相同，此外，还包含一组以分类排列的按钮，并针对AV信号源选择和控制功能而预设定义。

CNX-BN12是CNX-BF12的可选补充组件，它添加了一组数字按钮，用来直接输入频道、题目、曲目等。CNX-BN12在输入编号应用中，有著非常重要的作用。

可选型号

CNX-BF12

12按钮Designer功能键盘

CNX-BN12

12按钮Designer数字键盘

可选颜色

杏色 (A)，黑色 (B)，白 (W)

技术规范

连接器

NET: 1个4针3.5mm可拆卸接线板
连接至Cresnet控制网络

按钮

键盘: 12个可更换的预贴标签按钮，可编程

CNX-BF12: CD、DVD、VCR、TV、SERVER、ADAGIO、MUSIC、AUX、FM、FM2、AM、DSS、DSS2、SAT、SAT2、TUNER、iPOD、iPOD2、ON/OFF、MUTE、◀、▶、VOL ▲ 和VOL ▼

CNX-BN12: 数字“1”到“9”，以及“0”、“CLEAR”和“ENTER”

LED指示灯

(每个按钮) 红色LED，可编程，可调节

音频

音频容量: 最多为101WAV文件，总时间大约56秒，总内存为512KB

WAV文件: 单声道，8kHz，8位PCM

温度感应器

型式: 直，指状

准确度: 0.18° F (0.1° C)

正确度: 1.8° F (1.0° C)

范围: 32° 至 113° F (0° 至 45° C)

电源要求

Cresnet用电: 3瓦 (0.125Amps@24伏直流)

环境

温度: 32° 至 113° F (0° 至 45° C)

湿度: 10% 至 90%RH (非冷凝状态)

封装

单插口，可安装在标准电气盒中

尺寸

高度: 4.77英寸 (12.10 cm)

宽度: 2.92英寸 (7.40 cm)

深度: 1.54英寸 (3.91 cm)

重量

2.60 oz (74 g)

可选配件

▶ B-G-FP

Designer系列面板

▶ B-G-FPAR

Architectural系列面板

▶ B-G1-WPK

防水套

B-G-FP 用于CNX-B键盘的Designer系列面板

利用Designer系列面板，CNX-B系列键盘可以通过定制，满足任何装饰风格的需要。Designer面板具有多种金属和塑料贴面，其中涂有底漆的金属表面可以和油漆或墙纸配搭。双插口和三插口面板，可以最多将三组键盘并排安装在一起。

可选型号

单插口Designer面板

B-G1-FP-BLK/CHR	黑色铬
B-G1-FP-BR/GLD	拉绒金
B-G1-FP-P/BLK	抛光黑
B-G1-FP-P/BRAS	抛光黄铜
B-G1-FP-P/GLD	抛光金
B-G1-FP-S/STEEL	不锈钢*
B-G1-FP-PRIMED	刷有底漆的面板用来与油漆或壁纸配搭
B-G1-WPK	防水套

2插口Designer面板

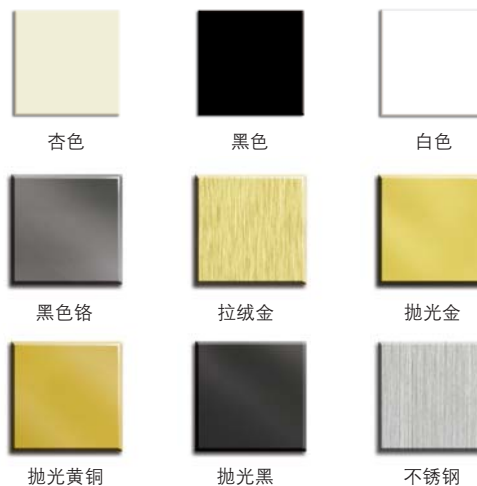
B-G2-FP-BLK/CHR	黑色铬
B-G2-FP-BR/GLD	拉绒金
B-G2-FP-P/BLK	抛光黑
B-G2-FP-P/BRAS	抛光黄铜
B-G2-FP-P/GLD	抛光金
B-G2-FP-S/STEEL	不锈钢*
B-G2-FP-PRIMED	刷有底漆的面板用来与油漆或壁纸配搭
B-G2-FPA	杏色面板
B-G2-FPB	黑色面板
B-G2-FPW	白色面板



3插口Designer面板

B-G3-FP-BLK/CHR	黑色铬
B-G3-FP-BR/GLD	拉绒金
B-G3-FP-P/BLK	抛光黑
B-G3-FP-P/BRAS	抛光黄铜
B-G3-FP-P/GLD	抛光金
B-G3-FP-S/STEEL	不锈钢*
B-G3-FP-PRIMED	刷有底漆的面板用来与油漆或壁纸配搭
B-G3-FPA	杏色面板
B-G3-FPB	黑色面板
B-G3-FPW	白色面板

*铝成分：不适于经常消毒的环境



面板

B-G-FPAR 用于CNX-B键盘的Architectural系列面板

Architectural系列面板可以使CNX-B系列键盘更完善，在提供功能控制的同时又能配合现代室内设计的时尚、独特风格。经过包铝制作，Architectural系列面板具有各种高贵典雅的贴面选择。

可选型号

单插口Architectural面板

B-G1-FPAR-A	杏色
B-G1-FPAR-W	白色
B-G1-FPAR-A/BLK	电镀黑色
B-G1-FPAR-S/STEEL	不锈钢*
B-G1-FPAR-UF	未完成

*铝成分：不适于经常消毒的环境



杏色



白色



电镀黑色



不锈钢

BB-1000L 用于APAD的施工前挂墙式背盒

BB-1000L 背盒为快思聪挂墙式APAD LCD控制器提供了用于嵌入安装的钢铁封装。BB-1000L都是针对施工前的应用而设计，可以于吊挂在内墙前，固定在墙内的支柱间上。尺寸经过了精心设计，安装到隐藏的内墙后，仍可为触摸屏提供足够的流通空气。

尺寸（长宽深）：6.39 x 5.72 x 3.31英寸
（16.23 x 14.53 x 8.41 cm）*

*所显示的尺寸并非剪裁尺寸。请参阅安装手册了解全面的安装说明。



PMK-1000L 用于APAD的施工前挂墙式安装套件

PMK-1000L安装套件可以为快思聪挂墙式APAD LCD控制器提供一种快捷的钉入方案。PMK-1000L都是针对施工前安装设计的，可以在吊挂于饰面内墙之前固定到墙内的支柱间上。



TMK-1000L 调整圈

TMK-1000L调整圈是一种可选附件，可与快思聪PMK-1000L施工前挂墙式安装套件及BB-1000L背盒结合使用，在开口处提供平滑的边缘，以弥内墙在剪切中形成的小缺陷。



MMK-1000L 底圈

MMK-1000L底圈是一种可选附件，可与快思聪PMK-1000L施工前挂墙式安装套件及BB-1000L背盒结合使用，以便弥补内墙在剪切中形成的明显缺憾，为涂抹墙灰时提供一个平滑的表面，实现整洁的外观。

安装套件

WMKT-1000L 用于APAD的带有调整圈的施工后挂墙式套件

WMKT-1000L安装套件为快思聪挂墙式APAD LCD控制器在墙壁或类似的平面安装提供了一种快捷的解决方案。WMKT-1000L安装套件是针对施工后应用设计的，带有一个TMK调整圈，用来为开口周围提供平滑的边缘，补偿内墙剪切时形成的小缺憾。也可以将WMKT-1000L应用到讲台安装触摸屏上。

WMKM-1000L 用于APAD的带有底圈的施工后墙式安装套件

WMKM-1000L安装套件为快思聪挂墙式APAD LCD控制器在内墙或石灰表面的安装提供了理想的解决方案。WMKM-1000L套件是针对施工后应用而设的，带有一个MMK底圈，用来补偿干饰面墙在剪切中形成的显着缺憾，为石灰的涂抹提供一个平滑的表面，令外观更为整洁。

WMKB-1000L 用于APAD的墙装支架

WMKB-1000L是1个包括10套安装支架的安装包。专为快思聪挂墙式APAD LCD控制器设计制造，这种支架提供了一种迅速而经济的安装方式。

MMK-CB 用于C2N-CBF Cameo键盘的底圈安装套件

MMK-CB底圈是一种可选附件，可用于快思聪Cameo C2N-CBF键盘。以便弥补内墙在剪切中形成的明显缺憾，为涂抹墙灰时提供一个平滑的表面，实现整洁的外观。

* 只有C2N-CBF 和 C2NI-CBUK型号才可以选择型号。

通过CNPI-16B，第三方定制控制面板能够以与快思聪控制面板或键盘相同的方式与快思聪系统相连接。16个数字输入端接受来自第三方转换器的接点闭合，16个输出驱动器则为白炽灯或LED供电。

技术规范

连接器

网络：（1）个4孔5mm可拆卸接线板，连接到快思聪控制网络

电源：（1）个2孔5mm可拆卸接线板，与24个G“网络”连接器并行。最大负载：0.5安培

输入：（1）个20孔PC安装的连接器的（16）个以系统接地端为参考电压的数字输入端。连接到钝截带状电缆(已包括)

输出：（1）个20孔PC安装的连接器的（16）个以+5V或+24V为参考电压的灯驱动器。连接到钝截带状电缆（已包括）。驱动24V白炽灯。

驱动LED：每个输出端需要（1）个200欧姆电阻(未包括)

输出电流（每个输出端）：最大200毫安

输出电流（每组）：每8个输出端为一组，每组最大1安培

输出电流（总计）：最大2安培

控制

HI/LO：（2）个旋转DIP转换器

用于设置该单元的快思聪网络ID

LED指示灯

ACT：指示与快思聪网络的数据通信

PWR：指示由快思聪网络提供的24伏直流电源

功率要求

快思聪网络功率因子：

平均值15瓦（0.625安培@24伏直流）

最大值50瓦

（每盏白炽灯大约2.5瓦+1瓦）

（每个LED大约2.5瓦+0.5瓦）

环境

温度：41° 至104° F（5° 至40° C）

湿度：10% 至90% RH（无凝结）

封装

表面安装PCB装配，封装由其他方提供

规格

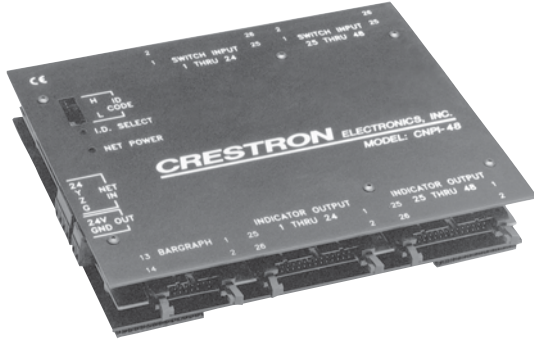
高度：2.50英寸（6.35 cm）

宽度：4.60英寸（11.68 cm）

深度：0.50英寸（1.27 cm）



CNPI-48 48键控制面板接口



重量

0.19磅 (0.09千克)

通过CNPI-48I，第三方定制控制面板能够以与快思聪控制面板或键盘相同的方式与快思聪系统相连接。它提供48个数字输入端以接受来自第三方转换器的接点闭合，还提供48个白炽灯输出驱动器和2个棒图输出。

可选型号

CNPI-48L

48键控制面板接口，LED

CNPI-48I

48键控制面板接口，白炽灯

技术规范

连接器

网络输入： (1) 个4孔5mm可拆卸接线板，连接到快思聪控制网络

输出： (1) 个2孔5mm可拆卸接线板，与24个G“网络”连接器并行。最大负载：0.5安培

转换输入： (2) 个26孔PC安装的连接器的。(48) 个以系统接地端为参考电压的数字输入端。连接到钝截带状电缆 (已包括)

指示灯输出： (2) 个26孔PC安装的连接器的。CNPI-48L具有 (48) 个以+5V为参考电压的LED驱动器，CNPI-48I具有 (48) 个以+24V为参考电压的白炽灯驱动器，连接到钝截带状电缆(已包括)。

输出电流 (每个输出端)：最大200毫安

输出电流 (每组)：每8个输出端为一组，每组最大1安培

输出电流 (总计)：最大2安培

棒图： (1) 个14孔PC安装的连接器的

(2) 个棒图输出

连接到第三方棒图显示 (未包括)

控制

ID代码： (2) 个旋转DIP转换器

用于设置该单元的快思聪网络ID

LED指示灯

I.D.选择： 指示与快思聪网络的数据通信

网络供电： 指示由快思聪网络提供的24伏直流电源

功率要求

快思聪网络功率因子：

平均值40瓦 (1.67安培@24伏直流)

最大值50瓦

(每盏白炽灯大约2瓦+1瓦)

环境

温度： 41° 至104° F (5° 至40° C)

湿度： 10% 至 90% RH (非冷凝状态)

封装

表面安装“三明治”PCB装配，黑色金属顶层

规格

高度： 5.80英寸 (14.73 cm)

宽度： 7.60英寸 (19.30 cm)

深度： 1.10英寸 (2.79 cm)

重量