

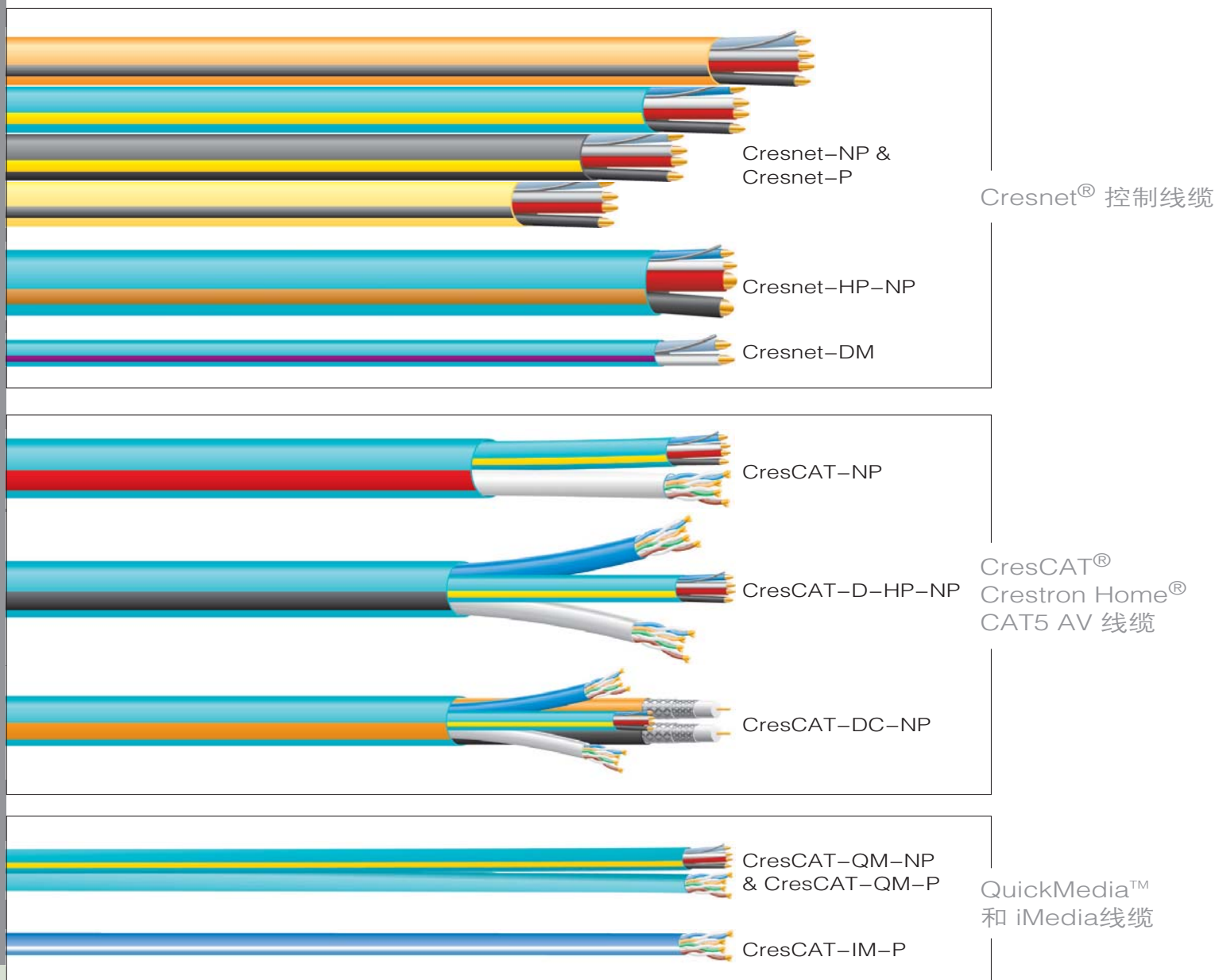
Crestron认证线材一览

在每个应用案例中，Crestron认证线材保证了信号的完整性并提高了传输的可靠性，同时又能够降低成本和布线的复杂性，从而能够确保每次都能够成功的完成系统的安装。

有四种颜色可供选择，还分为阻燃（P）和非阻燃（NP），**Cresnet® 控制线缆**为按键面板、触摸屏、音频处理器、视频切换器、调谐器、摄像机控制器，和各种其它Crestron产品，提供了通讯和电源供应。新的**Cresnet® HP 大电流控制线缆**具有加粗的电源导线，从而能够支持为布线距离很长的触摸屏进行长距离的供电，或者为从Cresnet总线获取很大电流供应的其它Crestron设备进行供电。**Cresnet-DM调光器控制线缆**的导线很细、很柔软，不带电源传输线，是设计用于连接CLW系列嵌墙式调光控制盒和开关控制盒、或者任何不带电源传输而只需要传输控制信号的其它设备。

具有5种型号的**CresCAT® Crestron Home® CAT5 AV** 线缆为Crestron采用5类线传输的平衡AV和内部通讯的分配系统提供了一个方便的、一体的解决方案，从而简化布线。在一条线缆套中，包含了高品质的超5类线与Cresnet控制线，所以很便捷地连接快思聪的AV分配矩阵，房间控制模块，内部通讯模块以及触摸屏。

CresCAT-IM iMedia线缆和**CresCAT-QM QuickMedia™** 线缆提供了低成本、低损耗的超5类线解决方案，用于Crestron各种iMedia和QuickMedia产品，也可以用于各种触摸屏。**CresCAT-IM iMedia**线缆和**CresCAT-QM QuickMedia** 线缆都包含了一条低损耗的超5类线用于高质量的传输多媒体信号。**CresCAT-QM**线缆内含一条Cresnet控制线缆，从而为QM设备实现安装简单的单条布线解决方案。



快思聪认证线材对照表

	Cresnet				CresCAT	
	CRESNET-NP	CRESNET-P	CRESNET-HP-NP	CRESNET-DM-NP	CresCAT-NP	CresCAT-D-NP
控制						
Cresnet通讯	•	•	•	•	•	•
Cresnet供电	•	•	•		•	•
大型负载的Cresnet供电			•			
快思聪 Home CAT5 AV						
只有单向视频					•	•
单向视频和双向音频						•
只有两路单向视频						•
两路单向视频和双向音频						
只有双向视频						•
双向视频和音频						
只有双向音频					•	•
QuickMedia						
QuickMedia (RGB、视频、立体声可编程音频、和两路单声道语音)						
iMedia						
iMedia (RGB、视频、立体声可编程音频、控制、供电)						
各种各样的						
两路TV、RF、或者通过2个RG6U的基本的视频信号						
额定阻燃		•				
多种颜色	•	•				

1 每路视频信号可同时包括一路数字音频通道

2 不包括Cresnet通讯信号或电源

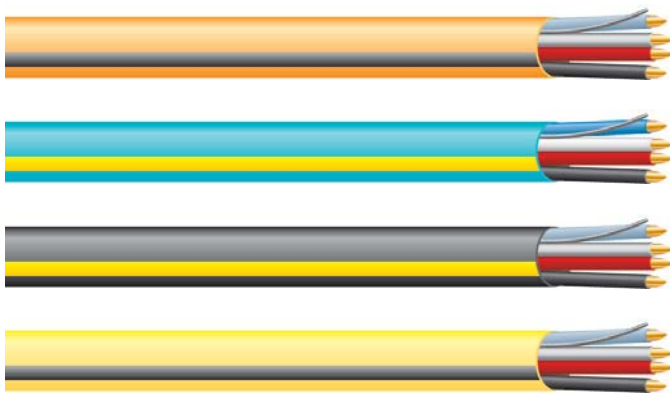
以上列出的所有信息，可能根据实际的设备和系统配置发生变化。

请咨询我们的产品说明书以获得正确的布线指导。

本章只用于主要性能比较，请参考每个产品的技术规格以获得完整的信息。

CresCAT			QuickMedia		iMedia
CresCAT-D-HP-NP	CresCAT-Q-NP	CresCAT-DC-NP	CresCAT-QM-NP	CresCAT-QM-P	CresCAT-IM-P
•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	
•					
•	•	•	•	•	• ²
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•	•	•	• ²
			•	•	• ²
			•	•	•
		•			
				•	•

CRESNET-NP Cresnet® 控制电缆, non-plenum (非高压)



CRESNET-NP在一个插座上为24VDC和地提供了1对18AWG; 并提供一对带保护的22AWG双绞线, 用于控制数据。CRESNET-NP有4种颜色选项: 亮蓝、黑色、黄色以及橙色。

对于plenum (高压) 应用, 请使用CRESNET-P。

对于需要连接到功率较大的大号触摸屏和其它设备的电缆, 请使用CRESNET-HP-NP。

可选型号

CRESNET-NP-TL-B250

快思聪控制电缆, 非高压, 亮蓝, 250英尺/盒

CRESNET-NP-TL-B500

快思聪控制电缆, 非高压, 亮蓝, 500英尺/盒

CRESNET-NP-TL-SP500

快思聪控制电缆, 非高压, 亮蓝, 500英尺/轴

CRESNET-NP-TL-SP1000

快思聪控制电缆, 非高压, 亮蓝, 1000英尺/轴

CRESNET-NP-BK-B500

快思聪控制电缆, 非高压, 黑色, 500英尺/盒

CRESNET-NP-OR-B500

快思聪控制电缆, 非高压, 橙色, 500英尺/盒

CRESNET-NP-YL-B500

快思聪控制电缆, 非高压, 黄色, 500英尺/盒

技术规范

数据线

颜色: 蓝/白

介质: 22 AWG x2 标准铜芯

结缘层: 聚烯烃塑料

屏蔽层: 铝/聚酯 (100% 覆盖率) 24AWG 标准锡铜排

电容: 理论上, 12.5 pF/英尺

阻抗: 理论上, 100欧姆

电源线

颜色: 红/黑

介质: 18 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: PVC

屏蔽层: 无

线缆外皮

材料: PVC

厚度: 0.032英寸

外部直径: 0.25 英寸

颜色: 蓝白/黄条纹, 黑白/黄条纹, 橙白/黄条纹, 黄白/黄条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 13, CM; CSA CMG

Crestron 认证线材

→ Cresnet®

Cresnet® 控制电缆，plenum（高压） **CRESNET-P**

Cresnet总线是许多Crestron触摸屏、键区、扩展模块、调谐器以及更多其它部件的通信中枢。Cresnet是一个简单但是灵活的4-线网络，提供Cresnet设备的双向通信和24V电源。电缆长度最高可到5000英尺，Cresnet配线结构几乎允许无限种布线配置。

CRESNET-P在一个高压级的插座上为24VDC和地提供1对18AWG，并提供1对带保护的22AWG双绞线用于控制数据。CRESNET-P有4种颜色选项：亮蓝、黑色、黄色以及橙色。

对于non-plenum（非高压）的应用，请使用CRESNET-NP。

可选型号

CRESNET-P-TL-SP500

快思聪控制电缆，高压级，蓝色，500英尺/轴

CRESNET-P-TL-SP1000

快思聪控制电缆，高压级，蓝色，1000英尺/轴

CRESNET-P-BK-SP500

快思聪控制电缆，高压级，黑色，500英尺/轴

CRESNET-P-OR-SP500

快思聪控制电缆，高压级，橙色，500英尺/轴

CRESNET-P-YL-SP500

快思聪控制电缆，高压级，黄色，500英尺/轴

技术规范

数据线

颜色：蓝/白

介质：22 AWG x2 标准铜芯

结缘层：氟化乙烯塑料

屏蔽层：铝/聚酯（100%覆盖率）24AWG 标准锡铜排

电容：理论上，12.5 pF/英尺

阻抗：理论上，100欧姆

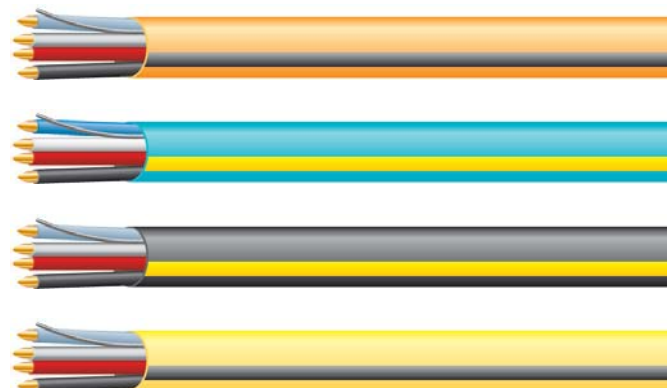
电源线

颜色：红/黑

介质：18 AWG x2 标准铜芯

绝缘层：高压聚合体

屏蔽层：无



线缆外皮

材料：高压聚合体

厚度：0.015英寸

外部直径：0.216英寸

颜色：蓝白/黄条纹，黑白/黄条纹，橙白/黄条纹，黄白/黄条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 444, Type CMP; CSA Type CMP

Crestron 认证线材

CRESNET-HP-NP Cresnet® “大功率”控制电缆，non-plenum（非高压）



Cresnet总线是许多Crestron触摸屏、键区、扩展模块、调谐器以及更多其它部件的通信中枢。Cresnet是一个简单但是灵活的4-线网络，提供Cresnet设备的双向通信和24V电源。电缆长度最高可到5000英尺，Cresnet配线结构几乎允许无限种布线配置。

Cresnet的“大功率”控制电缆特点是有超大功率电源线和地线，以支持Cresnet总线上的大功率Crestron触摸屏和其它设备。在一个插座上，CRESNET-HP-NP提供1对12AWG用于24VDC和地，并提供1对带保护的双绞线22 AWG用于控制数据。

可选型号

CRESNET-DM-NP-SP500

快思聪大功率控制电缆，非高压，亮蓝，500英尺/轴

CRESNET-DM-NP-SP1000

快思聪大功率控制电缆，非高压，亮蓝，1000英尺/轴

技术规范

数据线

颜色：蓝/白

介质：22 AWG x2 标准铜芯

结缘层：聚烯烃塑料

屏蔽层：铝/聚酯（100%覆盖率）24AWG 标准锡铜排

电容：理论上，12.5 pF/英尺

阻抗：理论上，100欧姆

电源线

颜色：红/黑

介质：12 AWG x2 标准铜芯

绝缘层：PVC

屏蔽层：无

线缆外皮

材料：PVC

厚度：0.04英寸

外部直径：0.33英寸

颜色：蓝白/棕色条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 13, Type CM; CSA Type CMG

Crestron 认证线材

→ Cresnet®

Cresnet® 调光控制电缆，non-plenum（非高压） **CRESNET-DM-NP**

Cresnet的调光控制电缆是专门设计用于快思聪CLW 系列的墙装调光箱和开关控制的电缆，CRESNET-DM-NP 提供1对12AWG用于24VDC和地，并提供1对带保护的双绞线22 AWG用于控制数据。



可选型号

CRESNET-DM-NP-TL-SP500

快思聪大功率控制电缆，非高压，亮蓝，500英尺/轴

技术规范

数据线

颜色：蓝/白

介质：22 AWG x2 标准铜芯

绝缘层：聚烯烃塑料

屏蔽层：铝/聚酯（100% 覆盖率）24AWG 标准锡铜排

电容：理论上，12.5 pF/英尺

阻抗：理论上，100欧姆

线缆外皮

材料：PVC

厚度：0.030英寸

外部直径：0.224英寸

颜色：蓝白/紫色条纹

等级

NEC Article 800； UL Subject 13, Type CM； CSA Type CMG

Crestron 认证线材

CRESCAT-NP CAT5E与Cresnet控制线，（非高压）



在家居与小型商务应用中，Crestron Home®五类线AV分配技术利用廉价的五类线，为音频分配、视频分配和内部通讯信号分配提供了灵活的、低成本解决方案。

在一条线缆套中，CRESCAT-NP包含了高品质的超5类线与Cresnet控制线，所以很便捷地连接快思聪的AV分配矩阵，房间控制模块，内部通讯模块以及触摸屏。一条CRESCAT-NP线缆为CNXRMC 或 C2N-DAP8房间AV控制模块提供了完整的控制和音视频信号的传输。

CresCAT系列线缆还包括：CRESCAT-D-NP、CRESCAT-D-HP-NP、CRESCAT-Q-NP、CRESCAT-Q-HP-NP 和 CRESCAT-DC-NP。

对于QuickMedia与iMedia的应用方案，只能使用CresCAT-QM与CresCAT-IM线缆。

可选型号

CRESCAT-NP-SP500

（1）超5类线与快思聪控制线，非阻燃，500英尺线轴

技术规范

Cresnet

数据对线：	颜色：蓝 / 白 导体：22 AWG x2 多股的裸铜绞线 绝缘：泡膜塑料 护套：铝/聚酯（100%覆盖）含一条24AWG的镀铜绞线 分布电容：12.5 pF/英尺，理论值 特性阻抗：100欧姆，理论值
电源对线：	颜色：红 / 黑 导体：18 AWG x2 多股的裸铜绞线 绝缘：PVC 护套：无
护套：	材料：PVC 外直径：0.250英寸，理论值

CAT5e（超5类线）

（4）双绞线：颜色：蓝 / 白，橙 / 白，绿 / 白，褐 / 白；

绝缘：聚乙烯

护套：无

互电容：14 Pf/英尺，理论值

电容不平衡：≤330pF/英尺

传播速率：70%

导体直流电阻：≤28.6 欧姆/1000 英尺

线对直流电阻不平衡：≤3%

延迟倾斜：≤18 nS/100m

阻抗特征：100欧姆±5%（0.772 到 100 MHz）

外皮：

材料：PVC

外径：0.185英寸

外部保护层

组合结构：全部

材料：PVC

外直径：0.510英寸，理论值

颜色：蓝白 / 红色条纹

等级

NEC Article 800；UL Subject 13，Type CM；CSA Type CMG

Crestron 认证线材

→ CresCAT® Crestron Home CAT5 均衡式 AV 电缆

2 CAT5e 增强型Cresnet 控制电缆, non-plenum (非高压) **CRESCAT-D-NP**

Crestron Home® CAT5 AV分配技术利用价格低廉的CAT5结构配线以提供灵活和成本有效的解决方案,应用于家庭以及小型商务应用的音频、视频,以及内部通信信号配送。

在一个插座上,CRESCAT-D-NP集成了2根优质CAT5e电缆与一根Cresnet控制电缆以方便Crestron的AV分配开关、室内方案盒、内部通信以及触摸屏的快速和简易配线。一根CRESCAT-D-NP电缆提供了C2N-IIF内部通信接口和无数触摸屏模型的完整控制和AV功能性。

对于连接到大功率的大号触摸屏和其它设备的长距离电缆,请使用CRESCAT-D-HP-NP。

额外的CresCAT电缆配置包括CRESCAT-NP、CRESCAT-Q-NP、CRESCAT-Q-HP-NP以及CRESCAT-DC-NP。

对于QuickMedia和iMedia应用,请仅用CresCAT-QM和CresCAT-IM 电缆。

可选型号

CRESCAT-NP-SP500

(2) CAT5e快思聪增强型控制电缆,非高压,500英尺/轴

技术规范

Cresnet

数据线: 颜色: 蓝/白

介质: 22 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: 聚烯烃塑料

屏蔽层: 铝/聚酯(100%覆盖率)24AWG 标准锡铜排

电容: 理论上,12.5 pF/英尺

阻抗: 理论上,100欧姆

电源线: 颜色: 红/黑

介质: 18 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: PVC

屏蔽层: 无

外皮: 材料: PVC

外径: 0.25英寸



CAT5e (x2)

(4) **双绞线:** 颜色: 蓝/白, 橙/白, 绿/白, 棕/白

介质: 24AWG x8 硬铜芯

绝缘层: 聚乙烯

屏蔽层: 无

互感电容: 14pF/英尺

不平衡电容: 最大330PF/英尺

辐射率: 70%

直流传导电阻: 最大28.6欧姆/1000英尺

不平衡直流电阻: 最大3%

延迟: 最大 18 nS/100米

电阻特性: 100欧姆 ± 15%

(0.772 到 100MHz)

外皮: 材料: PVC

外径: 0.185英寸

外部外皮

覆盖率: 全部

材料: PVC

外径: 0.526英寸

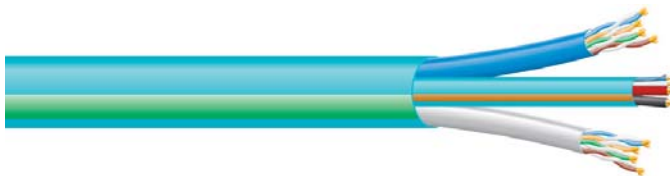
颜色: 蓝白/红色条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 13, Type CM; CSA Type CMG

Crestron 认证线材

CRESCAT-D-HP-NP 2 CAT5e 增强型Cresnet HP控制电缆，non-plenum（非高压）



快思聪Home® CAT5 AV分配技术利用价格低廉的CAT5结构配线以提供灵活和成本有效的解决方案，应用于家庭以及小型商务应用的音频、视频，以及内部通信信号配送。

在一个插座上，CRESCAT-D-HP-NP集成了2根优质CAT5e电缆与一根Cresnet控制电缆以方便快思聪的AV分配开关、室内方案盒、内部通信以及触摸屏的快速和简易配线。对于连接到大功率的大号触摸屏和其它设备的长距离电缆，更为合适。

额外的CresCAT电缆配置包括CRESCAT-NP、CRESCAT-D-NP、CRESCAT-Q-NP、CRESCAT-Q-HP-NP以及CRESCAT-DC-NP。

对于QuickMedia和iMedia应用，请仅用CresCAT-QM和CresCAT-IM 电缆。

可选型号

CRESCAT-D-HP-NP-TL-SP500

(2) CAT5e快思聪HP增强型控制电缆，非高压，500英尺 / 轴

技术规范

Cresnet HP

数据线：颜色：蓝 / 白

介质：22 AWG x2 标准铜芯

绝缘层：聚烯烃塑料

屏蔽层：铝/聚酯（100%覆盖率）24AWG 标准锡铜排

电容：理论上，12.5 pF/英尺

阻抗：理论上，100欧姆

电源线：颜色：红 / 黑

介质：12AWG x2 标准铜芯

绝缘层：PVC

屏蔽层：无

外皮：材料：PVC

外径：0.330英寸

CAT5e (x2)

(4) 双绞线：颜色：蓝 / 白，橙 / 白，绿 / 白，棕 / 白

介质：24AWG x8 硬铜芯

绝缘层：聚乙烯

屏蔽层：无

互感电容：14pF/英尺

不平衡电容：最大330pF/英尺

辐射率：70%

直流传导电阻：最大28.6欧姆/1000英尺

不平衡直流电阻：最大3%

延迟：最大 18 nS/100米

电阻特性：100欧姆 ± 15% (0.772 至 100MHz)

外皮：材料：PVC

外径：0.185英寸

外部外皮

组合结构：全部

材料：PVC

外径：0.625 ± 0.015英寸

颜色：蓝白 / 绿色条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 13, Type CM; CSA Type CMG

Crestron 认证线材

→ CresCAT® Crestron Home CAT5 均衡式 AV 电缆

4 CAT5e 增强型Cresnet 控制电缆, non-plenum (非防火级) **CRESCAT-Q-NP**

Crestron Home® CAT5 AV分配技术利用价格低廉的CAT5结构配线以提供灵活和成本有效的解决方案, 应用于家庭以及小型商务应用的音频、视频, 以及内部通信信号配送。

在一个插座上, CRESCAT-Q-NP集成了4根优质CAT5e 电缆和一根Cresnet控制电缆以促进Crestron的AV分配开关、室内方案盒、内部通信以及触摸屏的快速和简易配线。一根CRESCAT-Q-NP电缆提供CNXRMCLV或C2N-DAP8RC室内方案盒和无数触摸屏型号的完整控制和AV功能性。

对于连接到大功率的大号触摸屏和其它设备的长距离电缆, 请使用CRESCAT-Q-HP-NP。

额外的CresCAT电缆配置包括CRESCAT-NP、CRESCAT-D-NP、CRESCAT-D-HP-NP以及CRESCAT-DC-NP。

对于QuickMedia和iMedia应用, 请仅用CresCAT-QM和CresCAT-IM 电缆。

可选型号

CRESCAT-NP-SP500

(2) CAT5e快思聪增强型控制电缆, 非高压, 500英尺/轴

技术规范

Cresnet

数据线: 颜色: 蓝/白

介质: 22 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: 聚烯烃塑料

屏蔽层: 铝/聚酯 (100% 覆盖率) 24AWG 标准锡铜排

电容: 理论上, 12.5 pF/英尺

阻抗: 理论上, 100欧姆

电源线: 颜色: 红/黑

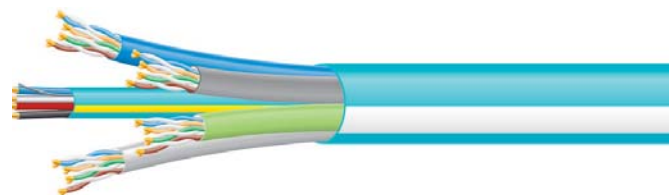
介质: 18 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: PVC

屏蔽层: 无

外皮: 材料: PVC

外径: 0.25英寸



CAT5e (x4)

(4) **双绞线:** 颜色: 蓝/白, 橙/白, 绿/白, 棕/白

介质: 24AWG x8 硬铜芯

绝缘层: 聚乙烯

屏蔽层: 无

互感电容: 14PF/英尺

不平衡电容: 最大330pF/英尺

辐射率: 70%

直流传导电阻: 最大28.6欧姆/1000英尺

不平衡直流电阻: 最大3%

延迟: 最大 18 nS/100米

电阻特性: 100欧姆 ± 15%(0.772 到 100MHz)

材料: PVC

外径: 0.185英寸

外皮:

外部外皮

覆盖率: 全部

材料: PVC

外径: 0.648英寸

颜色: 蓝白/红色条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 13, Type CM; CSA Type CMG

Crestron 认证线材

CRESCAT-DC-NP 2 CAT5e 和 2 RG6 四层保护增强型 Cresnet控制电缆, non-plenum (非高压)



Crestron Home® CAT5 AV 分配技术利用价格低廉的 CAT5结构配线以提供灵活和成本有效的解决方案, 应用于家庭以及小型商务应用的音频、视频, 以及内部通信信号配送。

在一个插座上, CRESCAT-DC-NP集成了2根优质 CAT5e电缆和2根RG6 四层保护同轴电缆, 以及一根 Cresnet控制电缆以方便Crestron的AV分配开关、室内方案盒、内部通信以及触摸屏的快速和简易配线。包含了RG6电缆以对电缆TV、DSS、基带或调制视频, 以及与Crestron控制和平衡式AV信号一起的其它信号进行分配。

额外的CresCAT电缆配置包括CRESCAT-NP、CRESCAT-D-NP、CRESCAT-D-HP-NP、CRESCAT-Q-NP以及CRESCAT-Q-HP-NP。

对于QuickMedia和iMedia应用, 请仅用CresCAT-QM和CresCAT-IM电缆。

可选型号

CRESCAT-DC-NP-SP500

(2) CAT5e和 (2) RG6快思聪四层保护增强型控制电缆, 非高压, 500英尺/轴

技术规范

Cresnet

数据线: 颜色: 蓝/白

介质: 22 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: 聚烯烃塑料

屏蔽层: 铝/聚酯 (100% 覆盖率) 24AWG 标准锡铜排

电容: 理论上, 12.5 pF/英尺

阻抗: 理论上, 100欧姆

电源线: 颜色: 红/黑

介质: 18 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: PVC

屏蔽层: 无

外皮: 材料: PVC

外径: 0.25英寸

CAT5e (x2)

(4) **双绞线:** 颜色: 蓝/白, 橙/白, 绿/白, 棕/白

介质: 24AWG x 8 硬铜芯

绝缘层: 聚乙烯

屏蔽层: 无

互感电容: 14PF/英尺

不平衡电容: 最大330pF/英尺

辐射率: 70%

直流传导电阻: 最大28.6欧姆/1000英尺

不平衡直流电阻: 最大3%

延迟: 最大 18 nS/100米

电阻特性: 100欧姆 ± 15% (0.772 到100MHz)

外皮: 材料: PVC

外径: 0.185英寸

RG6/U 同轴电缆 (x2)

中心: 介质: 18 AWG 硬铜芯

Dialectric: 材料: 聚乙烯

外径: 0.18英寸

屏蔽: 第一层: 同轴屏蔽带 (100%覆盖)

第二层: 铝网 (60%覆盖)

第三层: 同轴屏蔽带 (100%覆盖)

第四层: 铝网 (40%覆盖)

外皮: 材料: PVC

外径: 0.282英寸

与电相关: 电容: 16.2PF/英尺

阻抗: 75欧姆

传导率: 84%

每百英尺衰减率: 1.46 dB@50MHz,

2.83 dB@200MHz, 7.5dB@1200MHz,

9.5dB@2200MHz, 2.05 dB@100MHz,

6.88dB@1000MHz, 8.5dB@1800MHz,

12.0dB@3000MHz

外部保护层

覆盖率: 全部

材料: PVC

外径: 0.75英寸

颜色: 蓝白/橙色条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 13, Type CM; CSA Type CMG

Crestron 认证线材

→ CresCAT® Crestron Home CAT5 均衡式 AV 电缆

QuickMedia™ 电缆, non-plenum (非高压) **CRESCAT-QM-NP**

CRESCAT-QM-NP 电缆提供低成本单电缆的解决方案, 简化了基于 QuickMedia 的 MediaManager 系统的配线。CRESCAT-QM-NP 在一个 Siamese 插座上包含一根低偏移 CAT5e 电缆和一根 Cresnet 控制电缆。QuickMedia 接收器、壁挂盘、以及掀盖盒的配线特别简单, 只需要在每个位置上有一根 CRESCAT-QM-NP 以传输所有视频、RGB、音频, 以及控制信号。

对于 plenum (防火级) 应用, 请使用 CRESCAT-QM-P。

可选型号

CRESCAT-QM-NP-SP500

CAT5e 快思聪增强型控制电缆, 高压级, 500英尺/轴

技术规范

Cresnet

数据线: 颜色: 蓝/白

介质: 22 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: 聚烯炔塑料

屏蔽层: 铝/聚酯 (100% 覆盖率) 24AWG 标准锡铜排

电容: 理论上, 12.5 pF/英尺

阻抗: 理论上, 100 欧姆

电源线: 颜色: 红/黑

介质: 18 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: PVC

屏蔽层: 无

外皮: 材料: PVC

外径: 0.25 英寸

Low-skew CAT5e

(4) 双绞线: 颜色: 蓝/白, 橙/白, 绿/白, 棕/白

介质: 24AWG x8 硬铜芯

绝缘层: 聚乙烯

屏蔽层: 无

互感电容: 14pF/英尺

不平衡电容: 最大 330pF/英尺

辐射率: 70%

直流传导电阻: 最大 28.6 欧姆/1000 英尺

不平衡直流电阻: 最大 3%

延迟: 最大 15 nS/100 米

电阻特性: 100 欧姆 ± 15% (0.772 到 100MHz)



外部保护层

Composite Construction: “Siamese” parallel extruded

材料: 聚合体

外径: 最小 0.236 英寸, 最大 0.480 英寸

颜色: 蓝白/黄色条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 13, Type CM; CSA Type CMG

Crestron 认证线材

CRESCAT-QM-P QuickMedia™ 电缆, plenum (防火级)



Low-skew CAT5e

- (4) 双绞线: 颜色: 蓝/白, 橙/白, 绿/白, 棕/白
介质: 24AWG x8 硬铜芯
绝缘层: 聚乙烯
屏蔽层: 无
互感电容: 14pF/英尺
不平衡电容: 最大330pF/英尺
辐射率: 72%
直流传导电阻: 最大28.6欧姆/1000英尺
不平衡直流电阻: 最大3%
延迟: 最大 15 nS/100米
电阻特性: 100欧姆 ± 15%(0.772 到 100MHz)

外部保护层

Composite Construction: “Siamese” parallel extruded

材料: 聚合物

外径: 最小 0.216英寸, 最大 0.431英寸

颜色: 蓝白/黄色条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 444, Type CMP; CSA Type CMG

CRESCAT-QM-P是Crestron的CRESCAT-QM-NP QuickMedia电缆的一个防火级版本, 提供低成本单电缆的解决方案, 简化了基于QuickMedia的 MediaManager系统的配线。CRESCAT-QM-P在一个防火级的Siamese插座上包含一根低偏移的CAT5e电缆和一根Cresnet控制电缆。QuickMedia接收器、壁挂盘、以及掀盖盒的配线特别简单, 只需要每个位置上有一根CRESCAT-QM-P以传输所有视频、RGB、音频以及控制信号。

可选型号

CRESCAT-QM-NP-SP500

CAT5e快思聪增强型控制电缆, 高压级, 500英尺/轴

技术规范

Cresnet

数据线: 颜色: 蓝/白

介质: 22 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: 聚烯烃塑料

屏蔽层: 铝/聚酯 (100% 覆盖率) 24AWG 标准锡铜排

电容: 理论上, 12.5 pF/英尺

阻抗: 理论上, 100欧姆

电源线: 颜色: 红/黑

介质: 18 AWG x2 标准铜芯

绝缘层: PVC

屏蔽层: 无

Crestron 认证线材

→ iMedia 电缆

iMedia 电缆, plenum (防火级) **CRESCAT-IM-P**

CRESCAT-IM-P是一个低偏移的CAT5e电缆, 提供了低成本单电缆的解决方案, 应用于Crestron iMedia系统的配线。任何IM发送器和完整iMedia系统IM接收器之间仅需要一根CRESCAT-IM-P电缆; 在一个插座上包含了所有音频、RGB、控制以及电源信号。



CRESCAT-IM-P属于防火级, 并适合在基于QuickMedia或iMedia的系统配线中使用。

可选型号

CRESCAT-IM-P-B500

CAT5e快思聪增强型控制电缆, 高压级, 500英尺/轴

CRESCAT-IM-P-SP500

CAT5e快思聪增强型控制电缆, 高压级, 500英尺/轴

CRESCAT-IM-P-B1000

CAT5e快思聪增强型控制电缆, 高压级, 1000英尺/轴

技术规范

CAT5e

- (4) **双绞线:** 颜色: 蓝/白, 橙/白, 绿/白, 棕/白
介质: 24AWG x8 硬铜芯
绝缘层: 聚乙烯
屏蔽层: 无
互感电容: 14pF/英尺
不平衡电容: 最大330pF/英尺
辐射率: 72%
直流传导电阻: 最大28.6欧姆/1000英尺
不平衡直流电阻: 最大3%
延迟: 最大 15 nS/100米
电阻特性: 100欧姆 ± 15% (0.772 到100MHz)

外部保护层

- 材料:** 聚合物
外径: 0.25英寸
颜色: 蓝白/黄色条纹

等级

NEC Article 800; UL Subject 444, Type CMP; CSA Tyoe CMG

Crestron 认证线材