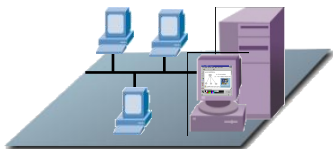


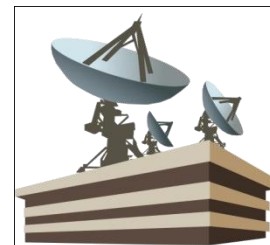


广州市唯康通信技术有限公司

产品介绍(综合布线)



——智能楼宇综合布线专业提供商





唯康本部大楼





VCOM 产品体系

综合布线及其接插件产品线



内容提纲

超五类综合布线系统

六类综合布线系统

语音通讯系统



超五类布线系统

系统产品组成：

CAT 5E

信息模块：非屏蔽打线/免打模块、屏蔽打线/免打模块

网络跳线：超五类屏蔽/非屏蔽跳线

配线架：固定端口屏蔽/非屏蔽配线架、模块化屏蔽/非屏蔽配线架、

双绞线（网线）：非屏蔽双绞线、屏蔽双绞线、双屏蔽双绞线、室外双绞线

理线架：菲页式理线架

水晶头：屏蔽/非屏蔽、二叉/三叉水晶头

信息面板：彩色/纯色、单/双口面板、斜口面板、

系统电缆**最高物理带宽**：100MHz；**传输速率**：100Mbps，双绞线的线径标准24AWG, 直径：0.515 **最大网段长度**：100m，采用RJ连接器。



超五类布线系统

信息模块：



MOU45EAT

端接
250次



MOU45EAF

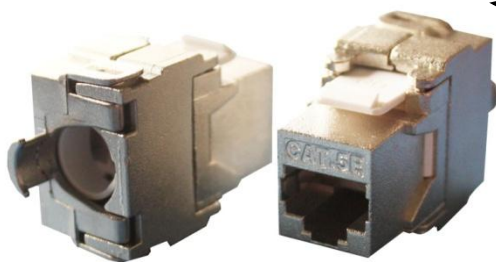
无损耗插
拔1500次

产品特点：

- 3款模块产品，覆盖打线、免打、屏蔽各种结构；
- 非屏蔽模块采用短身设计，兼容市场普通明装底盒；
- 内置应力消除装置，单一金属导线设计，无印刷电路板；
- 模块与电缆护套紧密耦合，减少应力和弯曲半径；
- 透明盖板，容易检查和维修；
- 所有信息模块强化端子结构性能，RJ45无损耗插接次数提高到1500次；

超五类布线系统

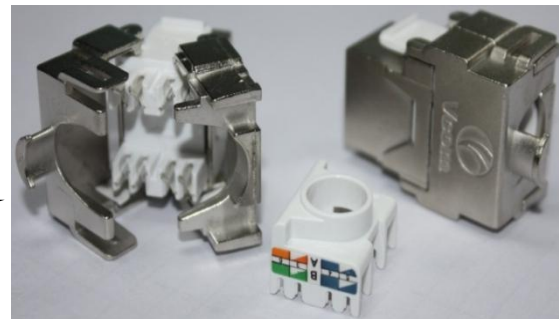
信息模块：



无损耗插
拔1500次

180度水平安装，
开绞度小；

端接
250次



产品特点：

- IDC被旋转90度；
- 端接快速简便，不会给内部器件带来压力；
- 排线盖设计，180度水平安装，使双绞线的开绞长度 $\leq 6\text{mm}$ ；
- 屏蔽模块是全锌铜金制作，360°全屏蔽设计，保证优秀的EMC性能；
- 模块与电缆护套紧密耦合，减少应力和弯曲半径；

超五类布线系统

网络跳线：



插拔次数：
2000次以
上



产品特点：

- 1、1.5、2、3、5米多种规格，并可根据需求订做；
- 水晶头RJ45射出成型，保证线路链接质量；
- 采用单股或多股裸铜线，外被材料符合UL94V-0；
- 提供彩色跳线，4种颜色，完善机房人性化管理；
- 采用50 μ inch镀金水晶头；



超五类布线系统

网络配线架：



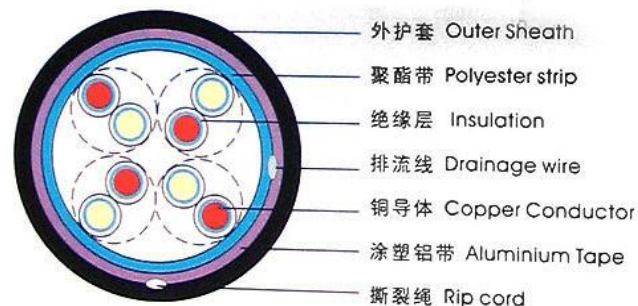
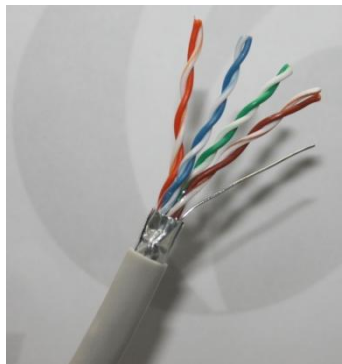
产品特点：

- 模块化配线架兼容同品牌的各类型模块，快捷安装；
- 独特的线缆托架，有效加强线缆管理，保证产品性能；
- 19inch标准机架式安装24个端口，双层结构；
- 信息端口自由配置，维护方便，有效节约成本；
- 屏蔽配线架采用360°全屏蔽壳体设计，接地方便；



超五类布线系统

双绞线 (网线) :



超五类双屏蔽数据线缆结构获得国家实用新型专利!

产品特点:

- UTP: 超五类备有**室内**和**室外**UTP; 室外UTP为**PE料**外被+**阻水带**保护结构, 更适用于开放空间
- -FTP: 通过铝箔屏蔽层, 提供高效EMC性能
- -S-FTP: 通过铝箔+编织网双屏蔽层, 提供高效EMC性能;
- 采用4对、24AWG单股铜线, 线径: $\varnothing 0.515\text{mm}$;



超五类布线系统

网络理线架：



产品特点：

- 全钢结构，静电粉末喷塑；
- 折页式安装，可打开式前壳；
- 19inch标准机架式或机柜安装；

水晶头产品：



- 二叉、三叉设计；
- 磷铜材质，镀金：50 μm ，
镀镍：100 μm ；



超五类布线系统

信息面板：



新产品



产品特点：

- 信息面板包含单口、双口、斜口三种选择；
- 兼容唯康品牌的各类屏蔽/非屏蔽/语音模块；
- 标准86型设计，兼容市场各类明装、暗装底盒；
- 单、双口提同时提供彩色面板，适应市场不同需求；
- 斜品面板更进一步解决线缆的弯曲半径，保证线缆的传输性能；
- 材料采用ABS高强度防火材料，符合UL94V-0标准；
- 保护门设计，闲置时自动关闭，防水、防尘、有效保护模块的使用性能；



六类布线系统

系统产品组成：

CAT 6

信息模块：非屏蔽打线/免打模块、屏蔽免打模块

网络跳线：六类屏蔽/非屏蔽跳线

配线架：固定端口屏蔽/非屏蔽配线架、模块化屏蔽/非屏蔽配线架、

双绞线（网线）：非屏蔽双绞线、屏蔽双绞线、

理线架：折页式理线架

水晶头：屏蔽/非屏蔽、一体式、分体式水晶头

信息面板：彩色/纯色、单/双口面板、斜口面板、

系统电缆**最高物理带宽：250MHz**；**传输速率：1000Mbps**（最高10Gbps，所支持网段长度不大于55m，双绞线的线径标准23AWG，直径：0.58，**最大网段长度：100m**，采用RJ连接器。



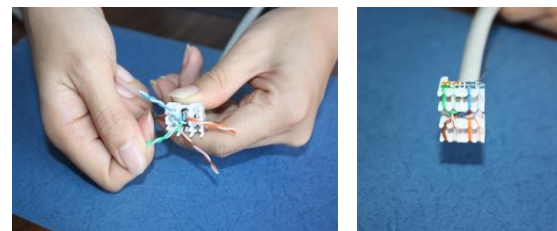
六类布线系统

信息模块：



产品特点：

- 六类非屏蔽模块，黑白相间，美观大方；
- 没有线路板，没有焊接点（使用符合标准的针脚），簧片采用独特的平衡技术，性能整体提升；
- 排线盖设计，使双绞线的开绞长度小于6mm，降低了串扰和可变性；
- 免工具，快速端接，对关键子器件没有局部压力；
- 线缆固定装置，与电缆屏蔽层完美结合的同时保证了线缆的弯曲半径-180° 结合斜品面板性能更佳；



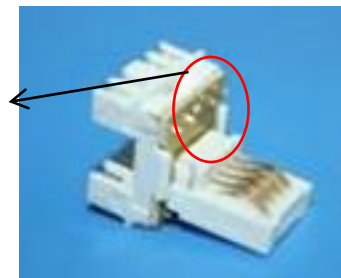
信息模块的新旧技术——彰显产品的优越性



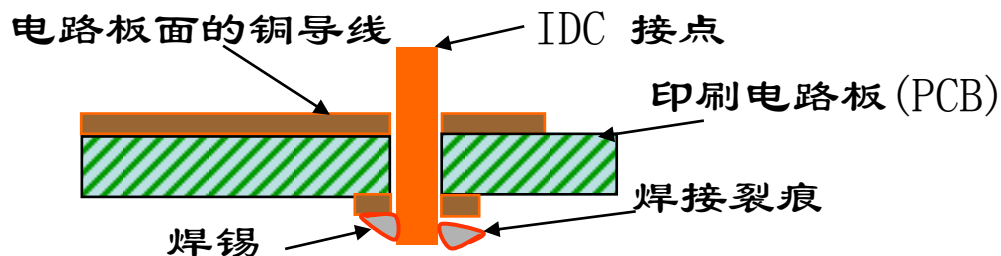
焊接的 IDC 接触点

传统的模块设计使用焊接

- 压线时，电路板的焊接点会因大力冲击产生裂痕
- 可能做成“假焊接”
- 会产生间歇性的中断接触问题



接触针



CAT6 接触针 设计

高可靠性，不采用焊锡

- 消除“假焊接”风险
- 消除“焊接裂痕”风险
- 消除“间歇性中断接触”风险

六类布线系统

网络跳线：



插拔次数：
2000次以上



产品特点：

- 长度提供多种规格，并可根据需求订做；
- 水晶头RJ45射出成型，保证线路链接质量；
- 采用23AWG的单股或多股裸铜线，机器压制而成；
- 提供彩色跳线，4种颜色，完善机房人性化管理；
- 采用50μ inch镀金或100μ m镀镍水晶头；



六类布线系统

网络配线架：



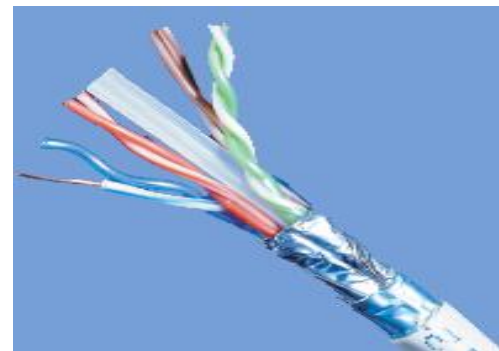
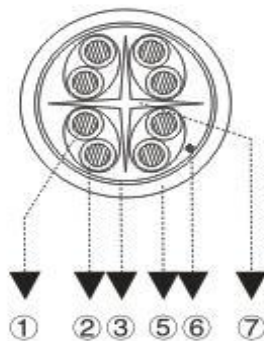
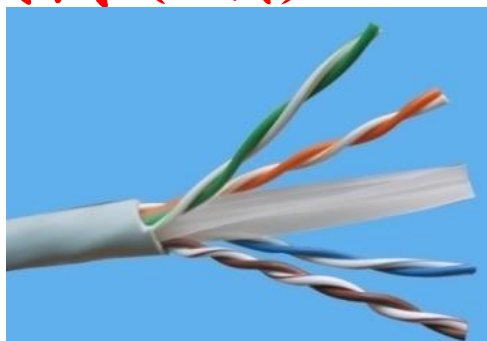
产品特点：

- 19inch标准机架式安装24个端口，双层结构，高度1u，模块化设计；
- 兼容唯康所有模块，配线架后背备有可拆卸的绑线托架，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接处受力，造成连接不好或掉线；
- 模块化组合，适应信息模块**快速安装**，模块**自由配置**，**维护方便**，**成本低**；
- 采用全程屏蔽，提供最佳的EMC性能及传输性能，带有接地装置；
- 正面直观的分组标签区及可换标签，为系统管理员提供方便的线缆管理
- 可根据需求提供**彩色数据配线架**，使数据机房更加**人性化管理**；



六类布线系统

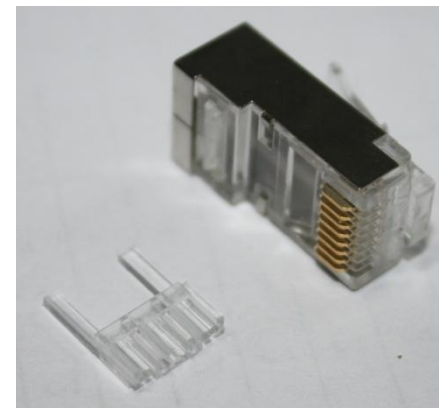
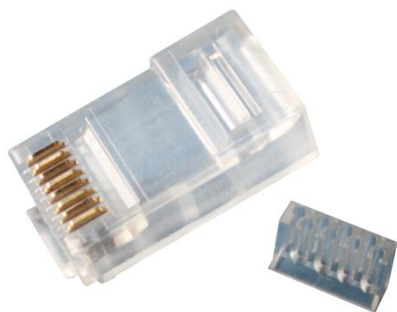
双绞线（网线）：



VCOM六类屏蔽电缆直径增加到了23AWG（线径为0.58），降低了信号衰减；双绞线采用精确绞合技术、独特的十字型塑料骨架，材料为高密度聚乙烯；保持电缆结构的稳定性的同时更好的改善线对间的信号串扰(NEXT)；6类双绞线单位长度的绞合密度比超5类更为紧密，使近端串扰和抗干扰性能得到改善；此外，**电缆**的铜导体外具有HD-PE材料被覆绝缘、单面铝箔屏蔽层和PVC护套组成，可支持现有及往后更高带宽的网络应用性能要求。根据用户要求不同，VCOM可以提供以FTP和S-FTP二种不同方式屏蔽的电缆。可提供符合UL认证的CM, CMR, CMP 外皮线缆，可提供环保的LSZH材料外皮。

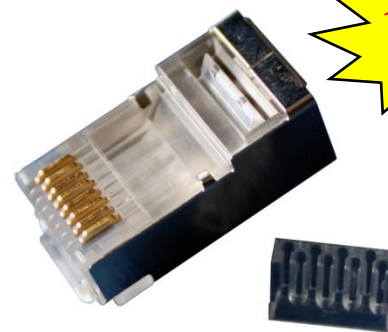
六类布线系统

水晶头产品：



水晶头

- 足50 μ inch镀金水晶头；
- 屏蔽水晶头采用100 μ inch镀镍片，起到很好的屏蔽效果；
- 水晶头RJ45采用射出成型；
- 分体式六类水晶头设计，利用一个小的排线管，方便排线和端接；
- 产品有一体式、二体式可供选择；



无损耗插拔
2000次

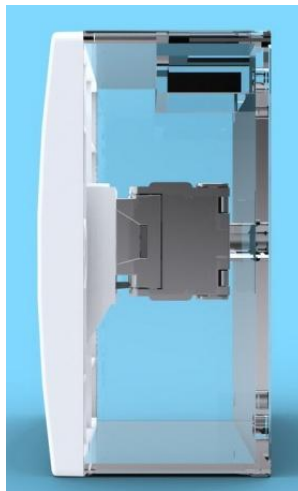
六类布线系统

斜口面板：

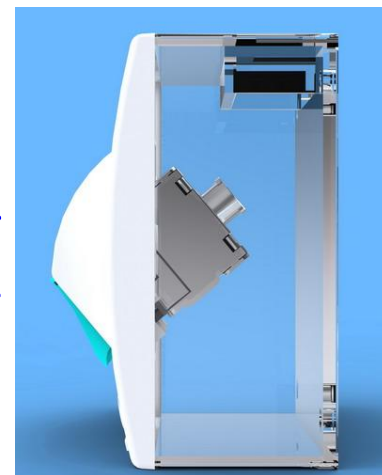


新产品

常规
安装



特殊
安装



产品特点：

解决了屏蔽模块在明装底盒安装时，深度依然不够的问题。常规面板在安装信息模块时，因底盒深度的原因，须将双绞线折成直角，直接影响了信息数据的传输；其次，六类屏蔽双绞线线径为（23AWG）0.57mm，线对中增加了十字型塑骨架等，线缆弯曲难度加大；斜口面板的设计，将模块与面板成**45度斜角**安装，使线缆与模块成直线，彻底解决了双绞线弯折而影响传输的问题；



语音通讯系统

系统产品组成：

3类/5类

大对数线缆：3类/5类，25对、50对、100对……

语音模块：3类（4P）、5类（6P）

语音配线架：50对挂墙式配线架、100对机架式配线架、

语音跳线：110 to 110、RJ45 to 110、RJ45 to RJ11
1对、2对、4对

打线端子：IDC配线端子

水晶头：RJ11（2P、4P）、RJ45（6P）

信息面板：彩色/纯白色、单/双口面板、

语音布线系统实现了数据、语音的同缆传输，简化了路由的布线难度和充分体现综合布线系统的优越性；

语音通讯系统

3类/5类

语音线缆：



产品特点：

- 室内/室外三类/五类大对数均超过国际标准；
- 室内线缆外被采用PVC材料，室外线缆采用PE材料；
- 线对主色：白、红、黑、黄、紫；
- 线对副色：蓝、橙、绿、棕、灰；
- 三类线缆满足语音及IEEE802.3 10BASE-T以太网要求；
- 五类线缆满足语音及IEEE802.3 100BASE-T以太网要求；

语音通讯系统

3类/5类

语音模块：



MOU111AF-X



产品特点：

- RJ11/RJ45接口可选；
- 4芯IDC，可卡接23AWG~26AWG线径的线缆；
- 无损耗插拔次数大于1500次；
- 可兼容于同品牌的各类信息面板、模块化配线架；
- 免打设计，快速端接；
- 颜色可根据需求订做；

MOU111-D2



语音通讯系统

110语音配线架：



PP110-50

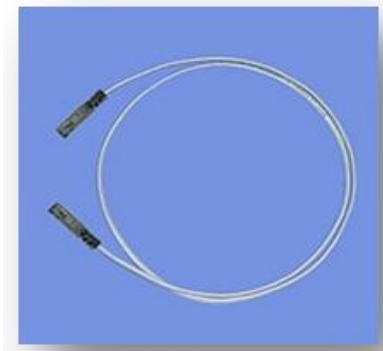
产品特点：

- 产品配有50对挂墙式、100对标准机架式可选；
- 50对带腿适应挂墙环境；
- 100对适应于网络机柜或开放式机架；
- 前端附有主色标记：白、红、黑、黄、紫，方便为安放线缆时的察看作指引和打线；
- IDC端子可以卡接23AWG~26AWG线径的线缆；



语音通讯系统

语音跳线：



产品特点：

- RJ11、RJ45、110三种接头接口可选；
- 线缆长度可选，线缆颜色可选；
- 无损耗插拔次数大于1500次；
- 跳线系列：110 TO RJ45 (B系列)、110 TO 110 (C系列)、RJ45 TO RJ11 (D系列)；
- 水晶头采用T568B端接线序，110头采用蓝、橙、绿、棕排法；



其它配套产品

地弹插系列：



产品特点：

- 弹跳式地面信息插座内装功能件模块，可根据用户实际需要改变配置；
- 可配合使用**120**安装组件安装多种标准电源、数据、语音和多媒体模块；
- 防渗漏设计可保证插座体合上时水滴、灰尘等不易渗入；
- 压铸黄铜外壳，超强抗压，经久耐用；
- 面板尺寸：120*120
- 底盒尺寸：100*100*55



唯康铜缆布线系统的优势

1. 提供完整的布线解决方案
2. 铜缆导体均采用国外进口纯度为99.8%的铜杆拉制而成；
3. 六类布线系统实现3T效果：节省时间 (Time)、节省工具 (Tools)、节省培训 (Training)
 - 在250 MHz时提供了 8 dB的 PS NEXT余量
 - 在250 MHz提供了 6 dB的 回波损耗余量
4. 完善的品控质检部门
5. 为客户布线工程实施提供方案规划、提供咨询服务；



唯康铜缆布线系统的优势

二十年质量保证承诺！

VCOM 宣布的行业保证计划是满足用户最好的保证；使用VCOM全系列产品，并由认可的工程安装商在符合要求情况下TIA/EIA-568B或ISO 11801、GB 50311-2007、GB 50312-2007规范设计、施工、安装的综合布线系统工程，按国标测试标准验收合格，通过申请即可获得广州市唯康通信技术有限公司提供二十年的产品质量应用保证，真正使用户无后顾之忧；

- VCOM 为专业级的综合布线产品生产商，其产品市场占有率名列前茅；
- 领先一步的产品及工程质量认证体系，保证了产品质量和安装要求；
- 所有产品均经过ISO9001质量认证；
- 所有产品均经过第三方权威机构检验；
- 该厂家可为用户提供国家级综合布线管理员的培训及考试认证机会；



唯康铜缆布线系统的优势

综合布线产品售后服务

售后维修/产品质量咨询、电话及地址

服务电话： 400-600-4083

020-23380701 (传真)

总服务站点： 广州市唯康通信技术有限公司

总站点地址： 广州市天河区高塘新建区高科路46号羊城大厦4楼

E - mail: shichang@china-vcom.com

邮 编： 510665

服务队伍： 我公司拥有一支经验丰富的售后服务队伍，可以解决客户在使用过程中产生的各种问题。



谢谢大家！

