

AMP 5A 超五类水晶头 网络/盒装水晶头 100个/盒 (A品)

产品名称	AMP 5A 超五类水晶头 网络/盒装水晶头 100个/盒 (A品)
公司名称	广州宏龙办公家具有限公司
价格	8.00/盒
规格参数	品牌:amp 类型:非屏蔽水晶头 工艺:注塑/注射
公司地址	广东广州市白云区石牌西路8号
联系电话	86-02087511737 13450217375

产品详情

[网线小常识]

568a标准：白绿，绿，白橙，蓝，白蓝，橙，白棕，棕
568b标准：白橙，橙，白绿，蓝，白蓝，绿，白棕，棕

您可以注意下，两种做法的差别就是橙色和绿色对换而已。

正线：线的两端都按568b标准制作（通常）反线：线的一端按568b制作，另一端按568a标准制作

网线有两种做法，一种是交叉线，一种是平行线

交叉线的做法是：

一头采用568a标准，一头采用568b标准平行线的做法是：

两头同为568a标准或568b标准，（一般用到的都是568b平行线的做法）

如果连接的双方地位不对等的，则使用平行线，例如电脑连接到路由器或交换机如果连接的两台设备是对等的，则使用交叉线，例如电脑连接到电脑。

· 什么情况用正线，什么情况用反线？

pc-pc: - - - - - 反线（常用） pc-hub: - - - - - 正线（常用） pc-switch: - - - - -
- - - - - 正线（常用） pc-router: - - - - - 正线（常用） hub-hub普通口: - - - - - 反线hub-h
ub级联口-级联口： - - 反线hub-hub普通口-级联口： - - 正线hub-switch: - - - - - 反线hub(级
联口) -switch: - - - 正线switch-switch: - - - - - 反线switch-router: - - - - - 正线（常用） router-

router: - - - - - 反线

制作步骤如下：

步骤1：利用斜口钳剪下所需要的双绞线长度，至少0.6米，最多不超过100米。然后再利用双绞线剥线器（实际用什么剪都可以）将双

绞线的外皮除去2 - 3厘米。有一些双绞线电缆上含有一条柔软的尼龙绳，如果您在剥除双绞线的外皮时，觉得裸露出的部分太短，而不利于制

作RJ - 45接头时，可以紧握双绞线外皮，再捏住尼龙绳往外皮的下方剥开，就可以得到较长的裸露线。

步骤2：剥线完成后的双绞线电缆。

步骤3：接下来就要进行拨线的操作。将裸露的双绞线中的橙色对线拨向自己的前方，棕色对线拨向自己的方向，绿色对线剥向左方，蓝色

对线剥向右方。上：橙左：绿下：棕右：蓝

步骤4：将绿色对线与蓝色对线放在中间位置，而橙色对线与棕色对线保持不动，即放在靠外的位置。

左一：橙左二：绿左三：蓝左四：棕步骤5：小心的剥开每一对线，因为我们是遵循EIA / TIA 568b的标准来制作接头，所以线对颜色是有一定顺序的。

需要特别注意的是，绿色条线应该跨越蓝色对线。这里最容易犯错的地方就是将白绿线与绿线相邻放在一起，这样会造成串扰，使传输效

率降低。左起：白橙 / 橙 / 白绿 / 蓝 / 白蓝 / 绿 / 白棕 / 棕常见的错误接法是将绿色线放到第4只脚的位置。

应该将绿色线放在第6只脚的位置才是正确的，因为在100BASE-T网络中，第3只脚与第6只脚是同一对的，所以需要使用同一对线。（见标准

EIA / TIA 568b）左起：白橙 / 橙 / 白绿 / 绿 / 白蓝 / 蓝 / 白棕 / 棕步骤

6：将裸露出的双绞线用剪刀或斜口钳剪下只剩约

14mm的长度，之所以留下这个长度是为了符合EIA / TIA的标准，您可以参考有关用

RJ-45接头和双绞线制作标准的介绍。最后再将双绞线的每一根线依序放入RJ - 45接头的引脚内，第一只引脚内应该放白橙色的线，其余类推

步骤7：确定双绞线的每根线已经正确放置之后，就可以用RJ - 45压线钳压接RJ - 45接头，如右图市面上还有一种RJ - 45接头的保护套，

可以防止接头在拉扯时造成接触不良。使用这种保护套时，需要在压接RJ - 45接头之前就将这种胶套插在双绞线电缆上。

步骤8：重复步骤2到步骤7，再制作另一端的RJ - 45接头。因为工作站与集线器之间是直接对接，所以另一端RJ - 45接头的引脚接法完全一

样。完成后的连接线两端的rj - 45接头无论引脚和颜色都完全一样，这种连接方法适用于adsl modem和计算机网卡之间的连接，计算机与集线

器（交换机）之间的连接。完成rj45接头。

交叉网线用于adsl modem和集线器hub的连接（与modem设计有关系，并非全部如此），hub与hub之间不通过级连口的连接，以及两台计算

机直接通过网卡相互连接。制作方法和上面基本相同，只是在线序上不像568b，采用了1-3,2-6交换的方式，也就是一头使用568b制作，另外一

头使用568a制作。

知识储备：智能家居中常用的线缆类型

智能家居布线系统从功用来说它是智能家居系统的基础，是其传输的通道。下面就让我们一起来了解下智能家居中的线缆类型及常见问题。

智能家居线缆类型

1、双绞线(twisted-pair)。双绞线是现在最普通的传输介质，它由两条相互绝缘的铜线组成，典型直径为1毫米。两根线绞接在一起是为了防止其电磁感应在邻近线对中产生干扰信号。现行双绞线电缆中一般包含4个双绞线对，具体为白橙/橙、白蓝/蓝、白绿/绿、白棕/棕。常见的双绞线有箱式包装和轴式包装，长度为305米(1000英尺)。目前国内市面销售得最多的是305米线缆长度纸箱包装的超五类双绞线。

2、rj45模块(modular)。常见的有四种基本模块插座，8芯模块插座通常叫做“rj45”，6芯模块插座通常叫做“rj11”。有时，这些“rj”设备很容易和一种叫做usoc(universalserviceorderingcodes)的东西混淆。

“rj”的意思是“注册的插座”(registeredjack),每一种基本的插座可以连接不同构造的rj。例如，一个6芯插座可以连接rj11(1对)、rj14(2对)或rj25c(3对);一个8芯插座可以连接rj61c(4对)和rj48c。8芯(keyed)可连接rj45s、rj46s和rj47s。第四种模块插座是6芯的一个变化版本(modifiedmodularjack,mmj),它是由dec设计用于连接dec的语音设备。综合布线中的模块用来端接线缆及与跳线有效连接。在信息面板出口位置有配线架或家居布线箱中都会使用到模块。

3、配线架(patchpanel)。配线架具有多样性和经济实用的特点，可用于水平和垂直布线，或直接连接集线器和水平布线系统。具有12，24和48口可供选择。接线终端为110idc，前后均有标签，易于辨认。产品的设计是用于19英寸的几架安装。标准的19英寸机柜式配线架通常为商用布线，家居布线采用六口小单元，节省空间，便于安装，费用低廉。且可以安装在小的家居布线箱中。

4、水晶头。在规范的综合布线设计安装中这个配件产品是不包括的，它只会做为成品跳线里的一个组成部份，家居布线时可能会出现原厂跳线不能满足长度等要求，用户可能自己购买水晶头和线缆，用专用的压线工具进行制作。

5、面板。这是一个应用广泛的配件，在家用电源、家用电器领域也广为使用。布线时面板在信息出口位置安装固定模块用，国内常配86标准底盒。有单口和双口两种。常见的布线面板上主要安装电脑和电话的信息出口，而多媒体信息面板甚至有电脑、电话、catv、音频接口。

6、跳线(连接线)。又称网线。布线中的铜缆跳线其实就是一条短的双绞线两头压接好水晶头，用

来完成模块、配线架、有源设备间的连接，跳线的常见长度有1米、2米、3米、5米、10米。家居布线间建议用原厂跳线，因为原厂跳线工艺严谨、可承受反复插拔次数多。

7、光纤。光纤是一种传输光束的细微而柔韧的媒质，中心是光传播的玻璃芯。光缆由一捆光纤组成，简称为光缆。光缆是数据传输中最有效的一种传输介质，它有频带较宽、电磁绝缘性能好、衰减较小等优点。常用的光缆有：8.3 μm芯、125 μm外层、单模光缆、62.5 μm芯、125 μm外层、多模光缆、50 μm芯、125 μm外层、多模光缆、100 μm芯、140 μm外层、多模光缆。

"批发供应AMP 5A 超五类水晶头 网络/盒装水晶头
100个/盒（A品）"的类型为非屏蔽水晶头，工艺是注塑/注射，品牌为AMP