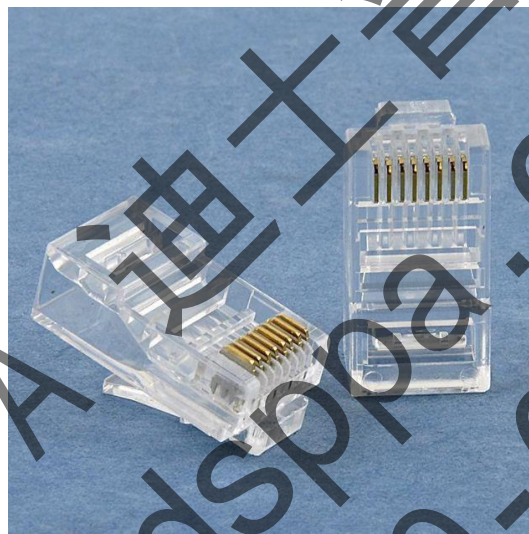


我们在搭建网络的时候经常需要用到水晶头，日常使用频率最高的水晶头规格是：**RJ45**，导致很多人认为水晶头都是一样的，但其实并不是，水晶头有很多种类，不同的水晶头有不同的效果。

今天给大家介绍的是 **RJ45** 与 **RJ11** 水晶头，接下来我们一起看看他们都有什么区别吧。

01 **RJ45** 水晶头

RJ45 水晶头是一种有 8 根针脚的接头，主要用在以太网中。“RJ”表示注册的插孔，“45”代表接口标准的序号。**RJ45** 水晶头通常端接在以太网线上，用来连接各种网络设备，例如电脑主机、网络路由器、交换机等。



02 **RJ11** 水晶头

RJ11 水晶头和 **RJ45** 水晶头很类似，区别在于 **RJ11** 水晶头只有 4 根针脚，它是由西部电子公司开发的一种接头，通常用于连接电话和调制解调器。



03 **RJ45** 水晶头和 **RJ11** 水晶头的不同之处 结构不同

- 1、RJ45 水晶头是有 8 个凹槽和 8 个触点（8p8c）的接头，而 RJ11 水晶头通常只有 6 个凹槽和 4 个触点（6p4c），因此 RJ45 水晶头的体积要比 RJ11 水晶头大。
- 2、RJ11 水晶头通常可以插入到 RJ45 接口中，但 RJ45 水晶头不能接到 RJ11 接口中。



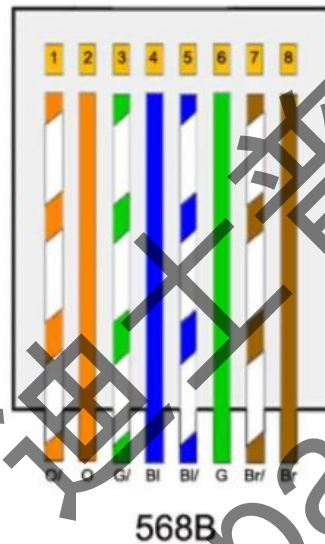
线序标准不同

- 1、由于 RJ45 水晶头和 RJ11 水晶头的构造不同，所以两者接线时的线序标准也有所不同。

2、RJ11 水晶头一般只有 6 个凹槽和 4 个触点（6p4c），其线序是固定的。

3、RJ45 水晶头接线时有两种线序标准：T-568A 和 T-568B。采用不同的标准进行接线会有两种不同的结果，分别是：直通型和交叉型。

ps：现在所有的网线制作都采用的是 568B，线序为：橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕



本文图片来源于网络侵权删