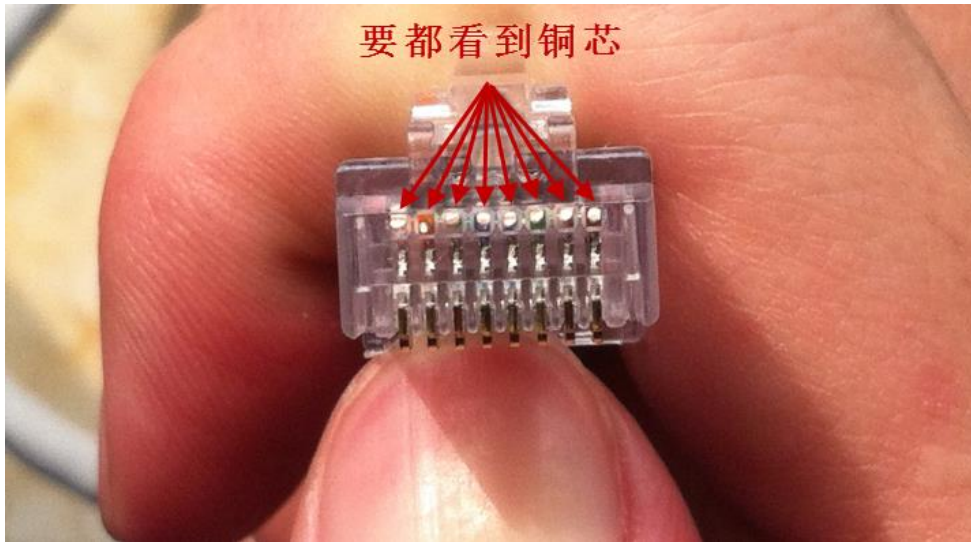


水晶头制作和测线仪使用教程

—— 利伟民

一、 做水晶头的要求：

1、“水晶头”末端要看到“铜”



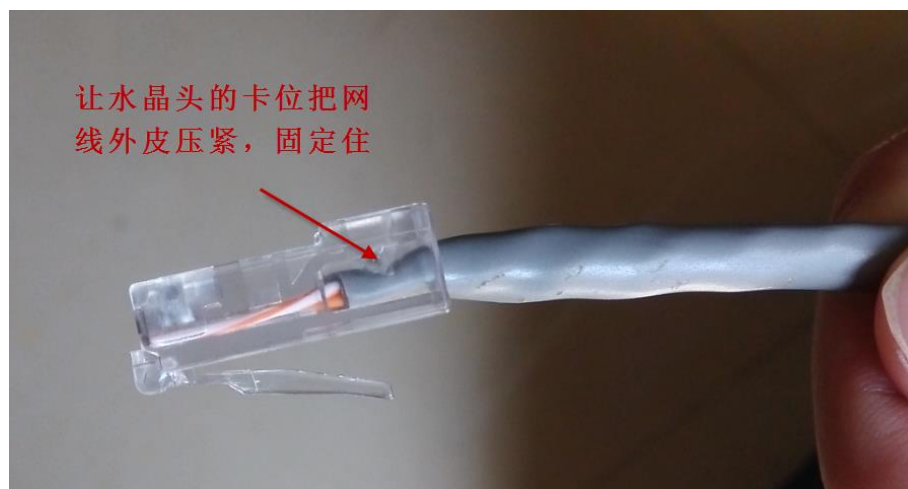
2、符合 B 类网线顺序



3、测线仪测试没问题



4、水晶头能压到外套（可选，一开始做水晶头不要求做到这点）



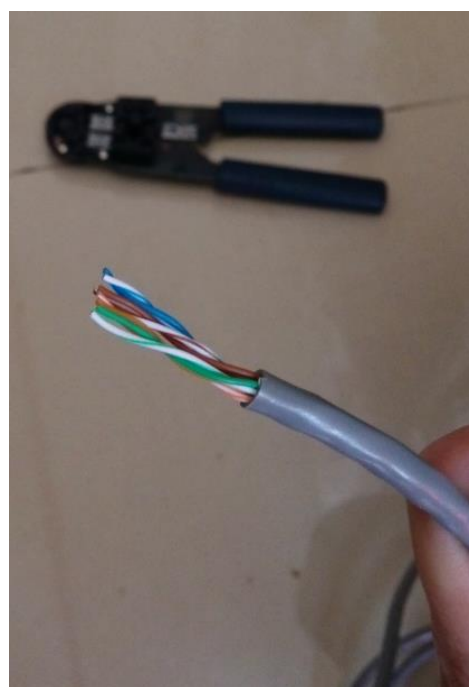
二、 做网线水晶头过程：

1 做水晶头要准备的工具和材料。

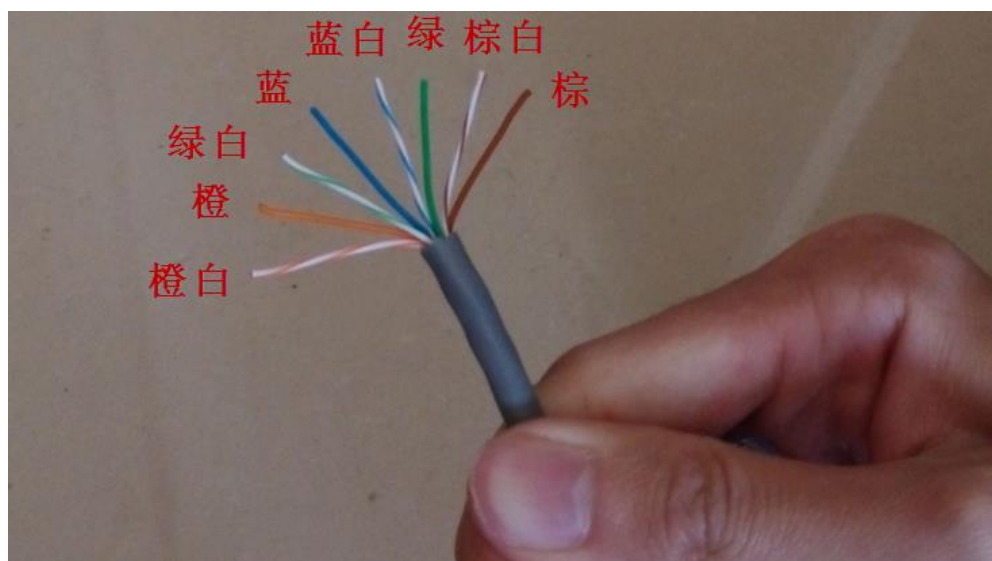


三、 做水晶头的步骤。

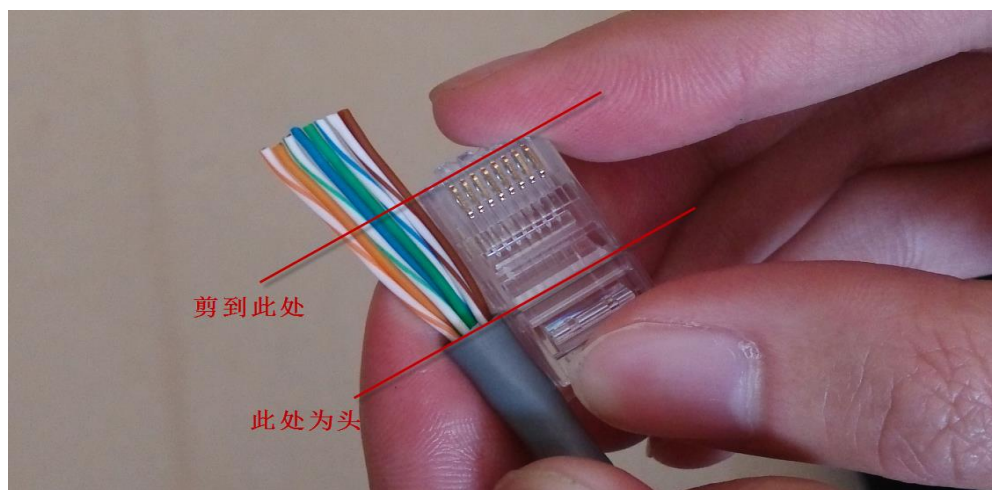
1、剥皮，将线头放入剥线刀口，让线头角及挡板，稍微握紧压线钳慢慢旋转，让刀口划开双绞线的保护胶皮，拔下胶皮：



2、将 8 根芯理顺，捋直，然后按照标准 **568B** 线排序（**橙白-1，橙-2，绿白-3，蓝-4，蓝白-5，绿-6，棕白-7，棕-8**）：



3、 对准水晶头，测好长度：



4、 用压线钳把多余的部分剪掉：



5、用力把网线塞进水晶头（有塑料弹片的一侧向下）：



检查一下有没有看到铜芯

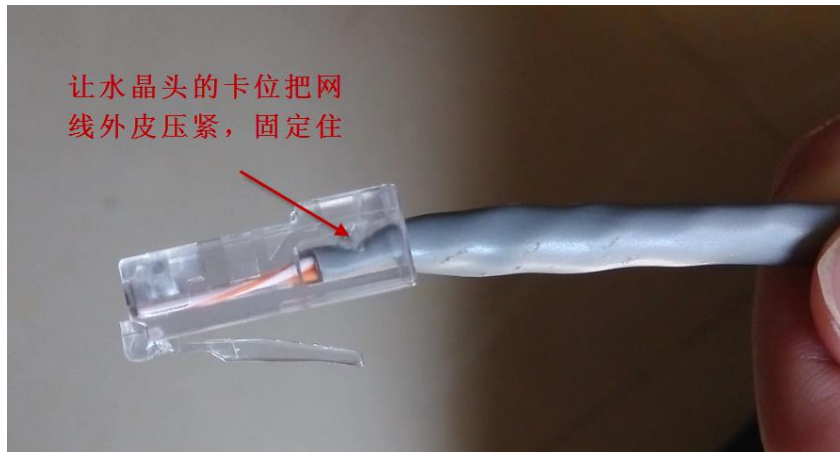




5、 用压线钳把水晶头压进去：



可选要求



四、 检测水晶头。

1、 把做好的网线插进测线仪：



2、 测试水晶头：（1 灯-8 灯按顺序上下同时亮）

（1） 自动档：



(2) 手动档：



(3) 远端的使用：

a. 把网线插入远端



b. 测试：（对照（1）、（2）的方法）



3、 当测试的结果有问题时：

(1)、只有下面一排中的一个指示灯不亮：

应该是接头没有做好或者线路问题。

(2)、下面一排的指示灯闪动顺序出错：

应该是线的顺序排错了，只能减掉重做。