**自制平行光**

　如果没有仪器厂生产的平行光源，可以用白炽灯和凸透镜自制一个。其结构如图4－2所示，其中的灯泡用12伏、40瓦的直丝灯泡。为了能在白屏上呈现出明细的平行光束，除应在光源前加一刻有单缝（或多条平行狭缝）的纸罩外，还应注意调节灯泡的位置，使灯丝位于凸透镜的焦平面上，并且使直灯丝与硬纸罩的狭缝平行。

