



一、原理区别

膨胀阀为过热度温度反馈的可以控制流量的节流阀，是可以改变流量的节流装置，对系统的制冷量反应较快速，不容易引起压缩机液击。

孔管是固定流量的节流装置，对制冷量反应较慢，压缩机吸气端必须带气液分离装置，否则容易引起压缩机液击。

二、结构区别

膨胀阀式空调系统：压缩机—冷凝器—干燥瓶—膨胀阀—蒸发箱—膨胀阀—压缩机

孔管式：压缩机—冷凝器—节流阀—蒸发箱—集滤器—压缩机

工作时所经过的部件不同，孔管式有集滤器，膨胀阀式用干燥瓶。