

使用等温夹时的液氮高度

用等温夹时注意不要向杜瓦瓶中加入过多的液氮。分析开始时的液氮面不能高于等温夹上部向下的 1/4 in.(0.64cm)。过多的液氮将忽视等温夹作用，不能在整个分析过程中有效控制样品管周围的冷区域。

如果液氮温度超过限制，等温夹上部的液氮蒸汽会造成分析过程中样品管部分受热，由于热部分的气体容积有所变换，会造成连续分析过程中的错误。样品管和 P₀ 管等温夹上部必须高度一致，不一致会引起二者测量冷区域的不一致，导致 P₀ 匹配错误。