

溴化锂制冷机换热设备传热管数的计算

根据传热计算所求得各换热设备的面积，便可对所需的传热管数进行计算。[溴化锂吸收式制冷机](#)中使用的传热管大多是光管，这里仅介绍光管的计算公式

$$n = \frac{F}{\pi d_0 L}$$

式中 n —— 换热设备所需的管子数；
 F —— 换热设备的传热面积 米²；
 L —— 每根传热管的有效长度 米；
 d_0 —— 传热管外径 米。

关于传热管的长度上和管径 d_0 ，除了考虑机组结构设计的要求外，还应考虑管材的具体来源情况，尽可能作到因材施用，以利于降低机组的制造成本。

[空调制冷设备论坛](#)

二手制冷设备回收网