

新闻标题：电加热器的工作原理

新闻出处：

新闻内容：电加热器是一种国际流行的电加热设备。用于对流动的液态、气态介质的升温、保温、加热。当加热介质在压力作用下通过电加热器加热腔，采用流体热力学原理均匀地带走电热元件工作中所产生的巨大热量，使被加热介质温度达到用户工艺要求。然而电加热器是什么样的工作原理呢，下面为大家解释一下管状电加热器工作原理。管状电加热器工作原理有2种情况：第一种是在空气被水处理前进行加热，一般在冬季气温偏低的情况下使用，通常称为第一次加热或预热。其目的是提高新风的焓值及降低湿度，增加室外空气在废水室内的加湿能力，以提高新风百分比，满足卫生的要求。管状电加热器所使用的加热器即称为预热器，其位置设置在新风小室出风端。第二种是在空气被水处理后进行加热，通常称为第二次加热或再热。其目的主要是补偿车间热量的不足。所使用的加热器即称为再热器，一般设置在喷水室挡水板之后。预热器与再热器虽然都是用来加热空气用的，但它们的作用是不完全相同的，二者不可混淆和替代，否则车间空气状态就会发生改变。