

质量保证的四氟换热器

产品名称	质量保证的四氟换热器
公司名称	泰州市瑞隆防腐设备厂
价格	123.00/件
规格参数	品牌:瑞隆 型号:四氟换热器
公司地址	rlffsb@163.com
联系电话	0523-88354568 13815929738

产品详情

聚四氟乙烯换热器简称四氟换热器。是以小直径聚四氟乙烯软管作为传热组件的换热器，又称挠性管换热器。四氟换热器主要用于工作压力为0.2~0.4mpa、工作温度在-30--200 的各种强腐蚀性介质的换热，如硫酸、腐蚀性极强的氯化物溶液、醋酸和苛性介质的冷却或加热。

四氟换热器的结构有管壳式换热器和沉浸式换热器两种型式。它们的主要部分都是由许多小直径薄壁的聚四氟乙烯传热软管组成的管束。常用的管子规格有多种，外径×壁厚分别为3~25mm×0.3~0.1mm。管束包含有60~5000根管子，两端各用聚四氟乙烯卷带互相隔开。管束插在一环中，焊成整体蜂窝状管板。四氟换热器的其它部件与常见的、用金属管作为传热组件的管壳式换热器和沉浸式换热器略同。

聚四氟乙烯的化学性能极稳定，抗蚀性能尤好。聚四氟乙烯管壁表面光滑，并且有适度的挠性，使用时微有振动，故不易结垢。四氟换热器体积小，结构紧凑，设备单位体积内传热面积为金属管的管壳式换热器的4倍多。挠性的聚四氟乙烯管能在流体的冲击和振动中安全工作，管束可按需要制成各种特殊形状。聚四氟乙烯的导热系数低，力学性能较金属差，不耐高温。采用小直径、薄管壁，虽对导热系数和力学性能有所补偿，但仍只能用于较低压力和较低温度的场合。