氟塑料换热器的应用

产品名称	氟塑料换热器的应用
公司名称	浙江鼎诚环保科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省湖州市山右路377号（注册地址）
联系电话	13220696900

产品详情

氟塑料换热器也称PTFE换热器，区别于传统金属换热器的地方在于，氟塑料换热器可以在更低的温度、更恶劣的工况下正常运行，这得益于氟塑料换热器自身材质的特点，由于氟塑料换热器的主要材料为PTFE因此氟塑料换热器具有极高的化学稳定性，耐腐蚀、不易结垢，使用寿命长等特点。

氟塑料换热器特点：

1.具有很好的耐腐蚀性能：氟塑料的化学性能稳定，抗蚀性能好，几乎不与酸碱性物质反应。2.抗污性好、不易结垢：由于氟塑料管的惰性、表面光滑性、适度挠性和高膨胀系数，使其传热面很难结垢，大大减少了设备维修次数，保证了相对稳定的传热系数和生产的长期运行。 使用时若微有震动，则较之不易结垢；3.传热性能好：由于换热器采用的是薄壁管，壁厚仅有0.6mm、0.8mm等等尺寸，所以克服了氟塑料导热系数低的缺点，使其总传热系数可达150-300（W/mK）。4.运输便利：氟塑料换热器体积小，重量轻，结构紧凑，安装运输更方便；5.非标设计：挠性的氟塑料管能在流体的冲击和振动中安全工作，管束可按需要盘绕制成各种形状。6.寿命长久，综合成本低 ：氟塑料换热器寿命长达8~10年，成本回收只需1~2年，设备寿命长、综合成本低，具有较长时间的创益期。

氟塑料换热器以其自身特点广泛应用于医药、化工、焚烧、热电等领域。