

特氟龙换热器 铁氟龙热交换器 杜邦公司原料PTFE/PFA/FEP

产品名称	特氟龙换热器 铁氟龙热交换器 杜邦公司原料PTFE/PFA/FEP
公司名称	广州丰达换热科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:丰达
公司地址	番禺区石碁镇官涌村海涌路123号4号楼
联系电话	020-39133987 13922428806

产品详情

丰达F&D特氟龙换热器用途：

特氟龙简称Teflon、PTFE、F4等。通常又被称之为铁氟龙、铁佛龙、特富龙、特氟隆等等（皆为Teflon的译音）。特氟龙具有其他材料无法抗衡的综合优势，特别是特氟龙材料的温度特性和耐腐蚀性在换热器上的应用，使特氟龙换热器在耐腐蚀行业得到了广泛应用，如化工、酸洗、电镀、医药、阳极氧化等行业。在电镀化工行业用来连接蒸汽或者冷水机以用于加热或者冷却槽液至所需工作温度。

丰达F&D特氟龙换热器结构：

特氟龙管换热器采用PFA、PTFE、FEP毛细管制作，标准管径有4.5MM，5.3MM，6MM，8MM，壁厚有0.65mm、0.75mm、1mm。主要的结果形式有管壳式和沉浸式两种。它具有无以伦比的化学稳定性和冷热稳定性（-250~260℃）。

F4换热器管板和管束（3~10mm毛细管）均是采用先进的粉末冶金工艺烧结而成，各种性能优异。通过独特的、先进的焊接方法，使铁氟龙换热器管束与管板之间的连接强度达到1.5Mpa。它广泛应用于热交换设备，是管式换热器、盘管式换热器、冷凝器的理想材料。

丰达F&D特氟龙换热器性能：

特氟龙换热器具有超强的耐蚀防老化性能，由于其优良的耐温性能，既适用于蒸汽加热，亦适用于热水加热；

特氟龙换热器主要具有非常好的耐腐蚀性能。由于铁氟龙属化学惰性材料，除高温下的元素氟等，几乎可以在所有的介质中工作。

特氟龙材料具有不粘性，因此抗结垢性好。由于聚四氟乙烯管的化学惰性、表面光滑性、绕曲性和高膨胀系数，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。

特氟龙换热器抗老化性能好。由于铁氟龙中不含光敏基因，因而其具有优异的耐大气老化性。在强腐蚀介质中其使用寿命是不锈钢的20至30倍；

特氟龙换热器传热性能好。由于换热器采用的是薄壁管，壁厚仅有0.7mm、0.8mm、1mm，所以克服了铁氟龙材料导热系数低的缺点；

特氟龙换热器阻力小。由于铁氟龙的摩擦系数很小、粗糙度低、润滑性能特好，因此流体在管束内的阻力比金属管小。