

钛管式冷凝器

产品名称	钛管式冷凝器
公司名称	宝鸡市博益盛钛镍有限责任公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:博益盛钛镍 材质:TA2 产地:宝鸡
公司地址	宝鸡市高新区马营镇郭家村（宝钛大道中段）
联系电话	0917-2610591 18091731380

产品详情

钛冷凝器介绍

钛冷凝器是用优质钛管

制成的，在物理性质上，钛管具有质量轻，机械性能等多种特点。钛冷凝器因金属离子不易丢失、所以可充分利用这种非磁性特色，由于钛的抗腐蚀能力强、所以钛冷凝器的运用寿命长、并且在运用中维护费用也少。钛的强度大，纯钛抗拉强度可达180kg/mm²。有些钢的强度高于钛合金，但钛合金的比强度（抗拉强度和密度之比）却超越钢。此外，钛合金有好的耐热强度、低温耐性和断裂耐性。

具体性能特点如下：(1)

提高耐蚀性和使用寿

命。钛耐海水和蒸汽中氨的耐蚀性能优秀

，因而使用寿命长，钛于铜合金，钛冷凝器的寿命可达20年。(2) 热交换性好。钛耐蚀性，可使钛管比铜管薄很多。虽然钛的热导率比铜低，但热交换能力却可提高3%-5%。(3)

钛制冷凝器的使用，可提高原子能发电站的运转率和安全性。(4)

节省动力。由于钛管比铜管薄，在一定外径下，钛管的内径较大，可以节省泵的动力。(5)

不需要防漏附属设备。使用钛冷凝器管后，泄漏率大幅度降低，节省人工成本和资金。(6) 能提高

冷却水的流动速度。由于钛的耐蚀性好，泥沙和污垢等沉积物不易黏附在钛的表面，有助于提高水的流动速度。