

管壳式换热器 换热机组

产品名称	管壳式换热器 换热机组
公司名称	山东宏易城实业有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:宏易城 型号:SHRFQ LA:WA
公司地址	济南历城区华山镇前张村
联系电话	0531-88275858 18764428273

产品详情

产品型号包括：shrflq；shrfwq；shrfls；shrfws

浮动盘管（半）容积式换热器是近年从国外引进的一种新型换热设备，具有传热效率高体积小，控温精确及自动除垢等特点。被广泛应用于医院、宾馆、学校及工矿企业。我公司技术人员在广泛吸取国内外先进技术和实验的基础上，研制成功了新型结构浮动盘管换热器，并通过省级鉴定。

（半）容积式换热器，罐体本身有一定的容积，具有一定的缓冲能力，能省去储水箱的投资，节约成本。出水口在罐体的上部，盘管在罐体的下方，容积式换热器内设导流装置，始终加热罐内热水，无死水区，容积利用率100%。设备在运行的过程中没有声音，不会产生噪声污染，运行安全安静。换热器所配温控阀为进口西门子电动温控阀，出水温度精确，可控制在 ± 2 ，可以自动根据热水温度减少蒸汽供应量，因此可有效节约蒸汽能源耗量。

本设备借鉴了国外最先进的换热技术，是对国内现行换热设备进行优化改进后的最新高效节能换热设备。该产品分为汽—水、水—水两种换热形式；立式、卧式两种结构形式，型号齐全，选用方便，亦可根据具体情况进行特殊设计，研制成功后受到广大客户的一致好评。

性能特点

(1)传热系数高

本设备采用新型结构浮动盘管束，传热元件为不锈钢或紫铜管，管壁光滑，由于其流速高(1.0-2.5 m/s)，运行阻力小(0.03~0.06mpa)，换热管内形成较强的湍流，使管壁产生振动，大大提高了管内外放热系数，在管长不变的情况下，增大了换热面积，提高了传热能力。

(2)不易结垢

由于换热管特殊的结构形式，管内外形成湍流流体，对换热管壁有较强的冲刷作用，同时换热管本身有热补偿能力，通过热胀冷缩，水垢很难粘在换热管内外壁上，因此不易结垢。

浮动盘管在运行中可以自由左右上下低幅度浮动，并产生高频颤动，同时不锈钢材料与水垢的热应力不同，水垢在膨胀系数不同的情况下，易被拉裂撕碎，因此设备具有自动脱垢除垢功能。

(3)故障低、寿命常

管束采用新型结构，无焊接接头，盘管不易断裂和泄漏，降低了设备运行故障，减少维修量，提高产品寿命。

(4)启动快、使用便捷

由于本产品的特殊结构，使产生的热水迅速到达罐顶部的热水出口处，无须将大部分冷水加热即可向外供应热水。

(5)无冷水区，容积利用率100%

本产品始终加热罐底部的冷水，在用水量低于额定供水能力时，逐步将罐内冷水全部加热，此时无冷水区，以维持热水的最大贮备量。当用水量大于额定供水能力时，罐内贮存的热水和即时加热的热水同时向外供应以度过用水高峰。当因事故或其它原因停供热媒时，能最大限度地供应所贮存的热热水。

(6)节能

本产品以蒸汽为热媒时，凝结水温度能够低于65℃，能量利用率高，温控阀采用进口德国西门子电动自动温控系统，控温精确可靠 ± 2 ℃，节能显著。