

壳管式换热器 壳管式高效罐

产品名称	壳管式换热器 壳管式高效罐
公司名称	佛山市世纪龙科技有限公司
价格	230.00/台
规格参数	品牌:世纪龙 型号:SJL 产地:广东佛山
公司地址	佛山市三水大道北493号F11首层自编102号
联系电话	0757 - 88793558 18928591745

产品详情

壳管式换热器是一种换热传导装置，由壳体、管板、管束、挡板及箱体组成，壳管式(或管壳式)换热器是应用最广泛的传统的换热器。其最基本的构造是在圆形的壳体内加许多热交换用的小管，当加热的热媒为蒸汽时称为壳管汽—水换热器；加热的热媒为高温水时称为壳管水—水换热器，水—水换热器由于热交换小管内外都是水，因为小管两侧水流速接近，圆形外壳直径不能太大，当加热面积要求较大时，常几段连起来，故又称分段式水—水换热器。它们的具体构造见后。该类换热器常用于热水供暖系统，低温水空调系统及某些连续性用热水的生产工艺用水。作为生活热水供应，则需配备贮水罐。

壳管式换热器优点：

壳管式换热器具有若干突出的优点，所以至今仍被广泛用于石油化工等工业部门。

- 1、结构简单，传热面积增减自如。因为它由标准构件组合而成，安装时无需另外加工。
- 2、传热效能高。它是一种纯逆流型换热器，同时还可以选取合适的截面尺寸，以提高流体速度，增大两侧流体的传热系数，因此它的传热效果好。液-液换热时，传热系数为 $870 \sim 1750 \text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{°C})$ 。这一点特别适合于高压、小流量、低传热系数流体的换热。套管式换热器的缺点是占地面积大；单位传热面积金属耗量多，约为管壳式换热器的5倍；管接头多，易泄漏；流阻大。
- 3、结构简单，工作适应范围大，传热面积增减方便，两侧流体均可提高流速，使传热面的两侧都可以有较高的传热系数，是单位传热面的金属消耗量大，为增大传热面积、提高传热效果，可在内管外壁加设各种形式的翅片，并在内管中加设刮膜扰动装置，以适应高粘度流体的换热。
- 4、可以根据安装位置任意改变形态，利于安装。

壳管式换热器缺点：

- 1、检修、清洗和拆卸都较麻烦，在可拆连接处容易造成泄漏。
- 2、生产中，有较多材料选择受限，由于套管式换热器大多是内管中不允许有焊接，因为焊接会造成受热膨胀开裂，而套管式换热器大多数为了节省空间选择，弯制，盘制成蛇管形态，故有较多特殊的耐腐蚀材料无法正常生产。
- 3、套管换热器国内还没有形成统一的焊接标准，各个企业都是根据其他换热产品经验选择焊接方式，所以，套管式换热器的焊接处，出现各类问题司空见惯，需要经常注意检查，保养。

哪个牌子的壳管式换热器比较好？

世纪龙这个牌子的壳管式换热器比较好。公司专业研发生产壳管式换热器、套管换热器等，产品主要应用于家用热泵、商用热泵、北方采暖等产品，涵盖北方采暖，烘干，热水等。

世纪龙拥有全自动生产线设备，还可以根据客户需求定做。公司的经营理念是“合作、齐心、合力、共赢”。我们的服务宗旨是“真诚服务、质量为首”。面向热泵行业新机会，我们继续弘扬“设计精、制造优、服务诚”的企业宗旨，以先进的产品质量，全新的服务理念与用户真诚合作。