

许昌红外线管式换热器

产品名称	许昌红外线管式换热器
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	300.00/台
规格参数	许昌红外:温度:0—800 可调 THW-38:升降高度:0—550mm 河南许昌:热流精度:±0.1kw/
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

产品详情

许昌红外线管式换热器

许昌市红外技术研究有限公司坐落于河南许昌高新技术开发区(中原电气谷)永兴东路,前身是许昌市红外技术研究所,是目前国内具有影响力红外加热科研机构之一。我所自1979年10月成立以来,本着“突出优势、狠抓质量、强化服务、争流”的指导思想。凭借雄厚的技术力量、高素质的员工队伍和勇于创新的精神,许昌红外所开发生产出一系列具有先进水平的红外产品。主要产品有:系列红外辐射(吸收)涂料、红外加热元件、红外辐射加热模块(板)、红外辐射加热炉(箱)、快速红外辐射加热器、系列高端红外加热实验设备、系列红外加热控制器等。许昌红外线管式换热器是典型的间壁式换热器,它在工业上的应用有着悠久的历史,而且至今仍在所有换热器中占据主导地位。许昌红外管式换热器主要有壳体、管束、管板和封头等部分组成,壳体多呈圆形,内部装有平行管束,管束两端固定于管板上。在红外管式换热器内进行换热的两种流体,一种在管内流动,其行程称为管程;一种在管外流动,其行程称为壳程。管束的壁面即为传热面。为提高管外流体给热系数,通常在壳体内安装一定数量的横向折流挡板。折流挡板不仅可防止流体短路,增加流体速度,还迫使流体按规定路径多次错流通过管束,使湍动程度大为增加。常用的挡板有圆缺形和圆盘形两种,前者应用更为广泛。流体在管内每通过管束一次称为一个管程,每通过壳体一次称为一个壳程。为提高管内流体的速度,可在两端封头内设置适当隔板,将全部管子平均分隔成若干组。这样,流体可每次只通过部分管子而往返管束多次,称为多管程。同样,为提高管外流速,可在壳体内安装纵向挡板使流体多次通过壳体空间,称多壳程。在红外管式换热器内,由于管内外流体温度不同,壳体和管束的温度也不同。固定管板式换热器是将两端管板直接与壳体焊接在一起。主要由外壳、管板、管束、封头等主要部件组成。壳体中设置有管束,管束两端采用焊接、胀接或胀焊并有的方法将管子固定在管板上,管板外周围和封头法兰用螺栓紧固。固定红外管板式换热器的结构简单、造价低廉、制造容易、管程清洗检修方便,但壳程清洗困难,管束制造后有温差应力存在。当红外换热管与壳体有较大温差时,壳体上还应有膨胀节性能特点1.g效节能,该换热器传热系数为6000-8000W/m².0C。2.全不锈钢制作,使用寿命长,可达20年以上。3.改层流为湍流,提高了换热效率,降低了热阻。4.换热速度快,耐高温(400),耐高压(2.5Mpa)。5.结构紧凑,占地面积小,重量轻,安装方便,节约土建投资。6.设计灵活,规格齐全,实用针对性强,节约资金。

7.应用条件广泛，适用较大的压力、温度范围和多种介质热交换。

8.维护费用低，易操作，清垢周期长，清洗方便。 9.采用纳米热膜技术，显著z大传热系数。 10.应用领域广阔，可广泛用于热电、厂矿、石油化工、城市集中供热、食品医药、能源电子、机械轻工等领域。在过去的三十多年中，我们一直提供面向客户需求的服务、可靠的系统设计和稳定的红外辐射加热技术解决方案，以确保系统w美地运行。此刻，我们的产品正运行在中国企业、载人航天研究机构、高校实验室、飞机制造厂等单位。随着国内合作伙伴增加的同时，我们也致力于拓展q球市场。我们的的设备已经出口印度、科威特、巴基斯坦等国。许昌红外所将一如既往地保持对红外辐射加热技术的研发，以提高安q、效率、可靠性和系统寿命，为您，提供z正的红外加热技术解决方案。