

克鲁博电加热器

克鲁博电加热器可应用于储罐保温、供给管道补偿热损失、蜡等固态物质的液化处理，或蒸馏水或热油方面的加热。能为各种工厂包括化工、石化、制药、电厂和精炼厂等提供优化、节能和可靠的过程控制。

选择使用克鲁博防爆加热器是对您工厂安全的保障。我们提供通过认证适合爆炸危险区域 1 区和 2 区的设计和 product。

除可以直接加热外，也可以由通过热油等加热载体对液体、固体或气体物质进行间接加热。

工作原理：

电加热器的工作原理是将电能转换为热量。流体流经所需的热交换表面，加热元件包括所谓的发夹加热元件、芯式加热元件或特殊的加热电缆等。



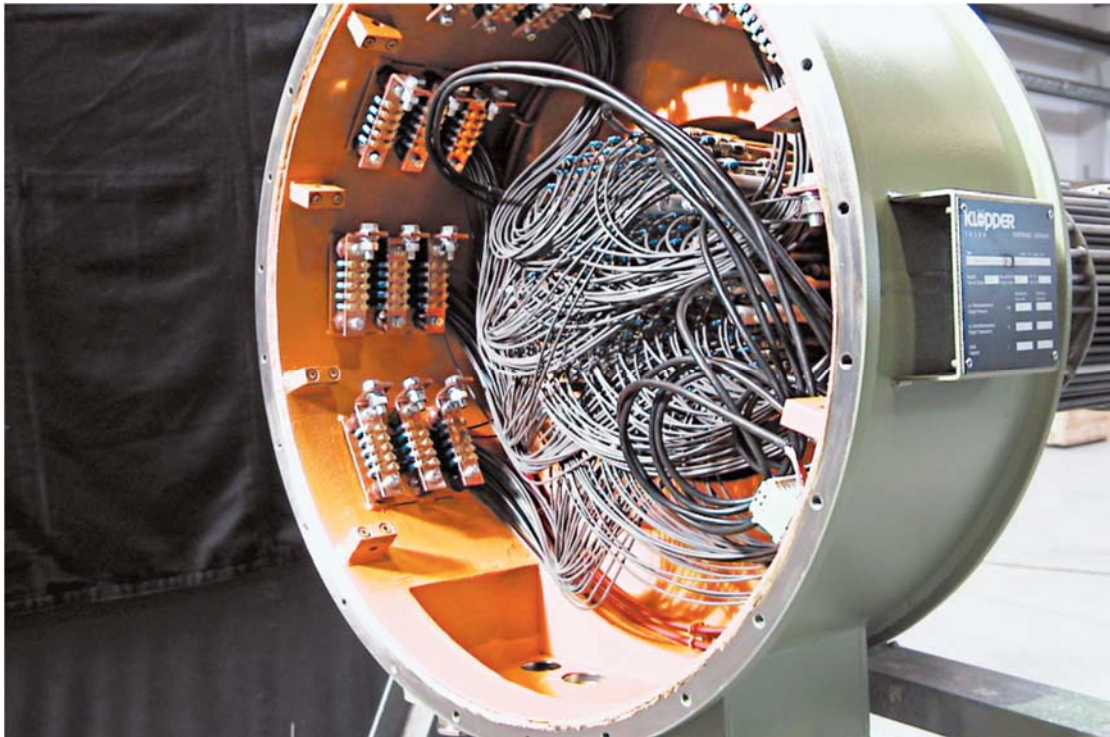
优势特点

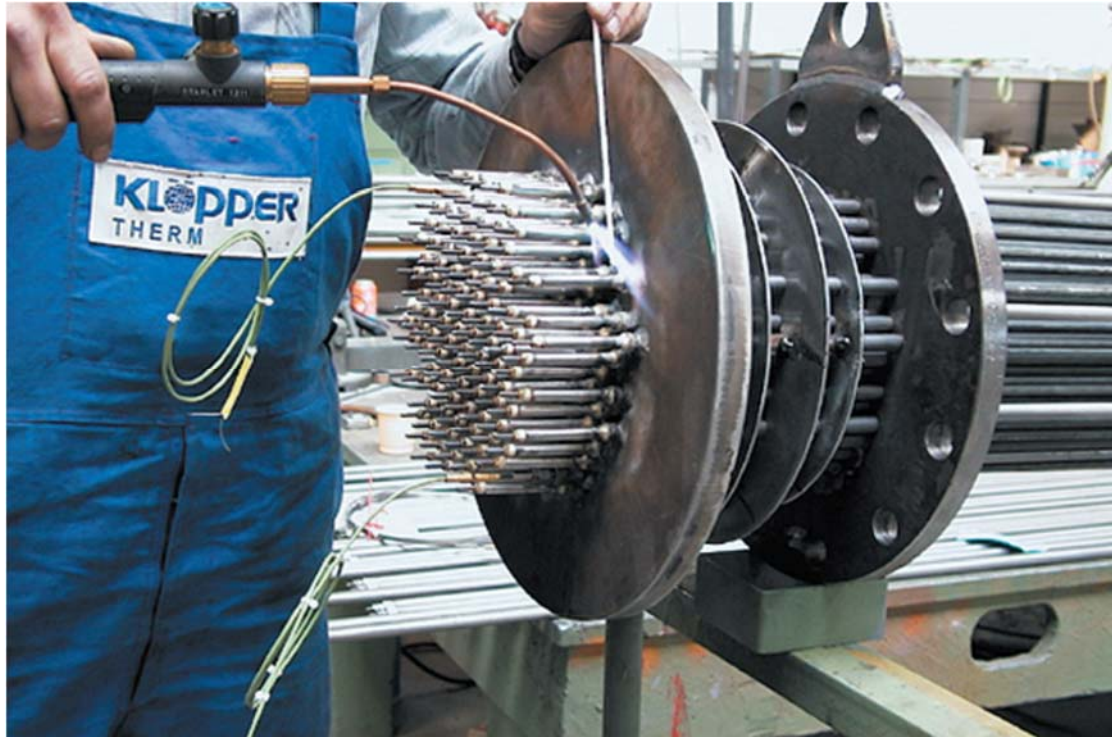
- ◆ 适应爆炸危险环境
- ◆ 功率大和功率密度高
- ◆ 节能效果显著，电能产生的热量几乎 100%传给加热介质。
- ◆ 操作安全性高
- ◆ 调节简单和控温恒定
- ◆ 按要求进行材料选型
- ◆ 安装调试简单
- ◆ 不产生环境污染
- ◆ 投资成本低

根据您的技术要求，我们对于每个订单都要考虑其可行性，将其转变成设计方案，结合我们几十年的实践经验，使用现代计算方法以保证最优的产品。

技术方案需要考虑的运行参数：

- ◆ 介质温度最高达 800 °C
- ◆ 操作压力最高达 30MPa
- ◆ 设备功率最高达 5000KW，大模块布置
- ◆ 供电电压最高达 690V，特殊情况下可达 1200V





加热液体

液体具有较高的被加热能力和良好的热传导性能。在操作温度和压力方面具有较低的要求。尽管如此，专业知识要求我们，以防止介质热分解或造成介质过热蒸发的现象（裂缝）。克鲁博的专业技能在于如何在整个表面的加热功率分配-在技术和运行效率方面提供最好的解决方案。

加热气体和蒸汽

用加热器加热气体是一项复杂的任务。在连续高温下工作时，若要保持高压操作必须常常进行调节。我们的加热器，以应用为导向的立体设计，能够满足上述要求。我们的正确计算，使用合适的材料，优良的流程及单独的调节和控制理念-能够保障持续安全运行并降低维护费用。



我们的系统结合加热器和配电装置组成紧凑的一体化设计。一个完美的、独立的解决方案，不需要多少空间，且很容易安装。即插即用：只需要连接到管道和电力供应，我们的系统将从一开始就进行无故障工作。全部的技术说明及所有文件为最终交付的组成部分。让您的工艺流程和我们的系统解决方案相互融合成为一体。

