



DFINITI TECHNOLOGIES

德菲特科技



通向热能与工艺的钥匙

简介

多年以来我们一直专注于热能技术，在电热工艺和处理领域具有行业领先的核心竞争力。正如我们的商标和背书，DFINITI是你“通向热能和工艺的钥匙”。

我们为各行业客户提供的不仅仅是电加热器，还有完整的电热解决方案，一站式的专业服务能够满足你不同的需求。

在我们专业的电热系统基础上，我们还与其他战略伙伴合作，为终端客户提供完整的电热处理撬装系统以及完整的交钥匙工程。

我们的服务

- 技术支持
- 详细产品设计
- 项目管理
- 文控管理
- 满足规范的认证
- 采购
- 设备组装和制造
- 检验和测试
- 现场服务
- 预运行，调试运行和故障处理
- 现场调试和维修
- 提供常规损耗件
- 培训



我们服务的行业

- 石油和天然气
- 海洋和航运
- 石化和炼油
- 发电设施
- 工业处理
- 食品加工
- 制药
- 航空



认证和设计标准

我们的产品满足危险区ATEX和IECEX认证要求

工作区域：I区和II区

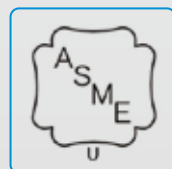
温度等级：T1-T6

气体组别：IIA/IIIB/IIIC

防护等级：IP66

产品设计满足ASME VIII，PED，GB或者其他规范要求
在船级社方面，我们满足ABS，DNV，BV和其他规范要求

我们是ISO9001:2015质量体系认证公司



产品和解决方案

除了为客户提供标准和定制的产品，通过与战略伙伴的合作，我们还可以为其他相关处理工艺提供全套的解决方案和井口控制系统。

a. 电加热处理系统

在气体脱水和燃气调节系统内经常会应用到热处理工艺。我们根据工艺需求提供定制化设计方案，包括加热和电控系统（带可控硅，接触器或者PLC控制）

电 压：最高690VAC
功 率：单台最高5000kw
认 证：ATEX/IECEX, Exd/Exe IP66 T1-T6
气体组别：IIA/IIB/IIC



b. 浸入式加热设备

通过浸入在罐体内的电加热芯加热介质，降低预设温度下介质的粘度，以便于介质流动。可以处理的介质包括有冷凝物，沥青，化学物质或者是油罐内的沉积物。

除了常规设计，加热芯可以根据需要设计为抽拉式结构，以方便更换加热元件（俗称：在线更换），而不需要排干油罐，缩短维护时间。

对于只能从顶部进入的地底罐体，可以采用L型结构设计，满足使用要求。

电 压：最高690VAC
功 率：单台最高5000kw
认 证：ATEX/IECEX, Exd/Exe IP66 T1-T6
气体组别：IIA/IIB/IIC



c. 蒸发器

这是在低温应用场合，将加热器用于低温液体气化加热处理。



d. 水浴炉

直接加热方式效率较高，运行成本相对较低。但是在一些应用场合，可能更加适合采用间接加热方式。

水浴炉是一种比较常见采用间接加热方式的热能转换设备。其工作原理是先将罐内的水加热，然后热量通过罐内管道传递到管道内的受热介质。这类设备的好处是罐体和加热器是常压设计，只有换热管道是高压，在需要处理高压介质的场合，比较有成本优势。

热源类型:电加热或者火焰加热
 设计功率:根据要求设计
 控制:本地控制（电加热）
 （燃烧器）



e. 热水加热器

热水加热器与家用热水器相似，主要用于离岸生活设施的热水供应。我们的优势在于可以提供全套内置式加热系统。



设计标准: ASME VIII Div 1
 PED, AS1210 或其他相关标准
 水罐材料: SS316/316L
 加热元件材料: SS316L, Incoloy etc

f. 辅助蒸汽发生器

辅助蒸汽发生器也称为辅助蒸汽锅炉。顾名思义“辅助”就不是主体锅炉，常用于电厂的启动操作。

我们可以设计和提供辅助蒸汽发生器，通过配套的“超级加热器”将蒸汽瞬间加热到200度以上。



g. 风道加热器

风道加热器用途广泛，除了提供冬天的暖气通风，也可以用于食品加工的烘干除湿处理。

风道加热器可以采用翅片设计提高热效率，采用箱式安装和固定，减少噪音和震动。



h. 制动电阻

与常规电加热器用于产生热量的用途不同，制动电阻类似电阻负载，用于消耗系统工作时产生的多余能量。

制动电阻可以采用风冷或者水冷冷却，特殊工艺设计确保设备可以应用于非常规高压释放，并满足船级社相关安规要求。

电压:最大1500v直流

功率:单体最大5000kw

结构:单体或者多体并联

认证:可设计用于安全区域或者危险区域



i. 导热油加热系统

导热油加热方式可以为系统提供热循环加热，主要用于不能采用直接浸入式加热方式的大型罐体内介质加热。

我们可以提供包括燃烧器和BMS在内的全套系统。

热源类型:电加热或者火焰加热

设计功率:根据要求设计

控制:本地控制（电加热）
（燃烧器）



j. 处理系统内件

我们的合作伙伴在工艺处理设备和控制系统方面有着丰富的经验，可以为客户提供以下专业配套服务：

卧式分离器

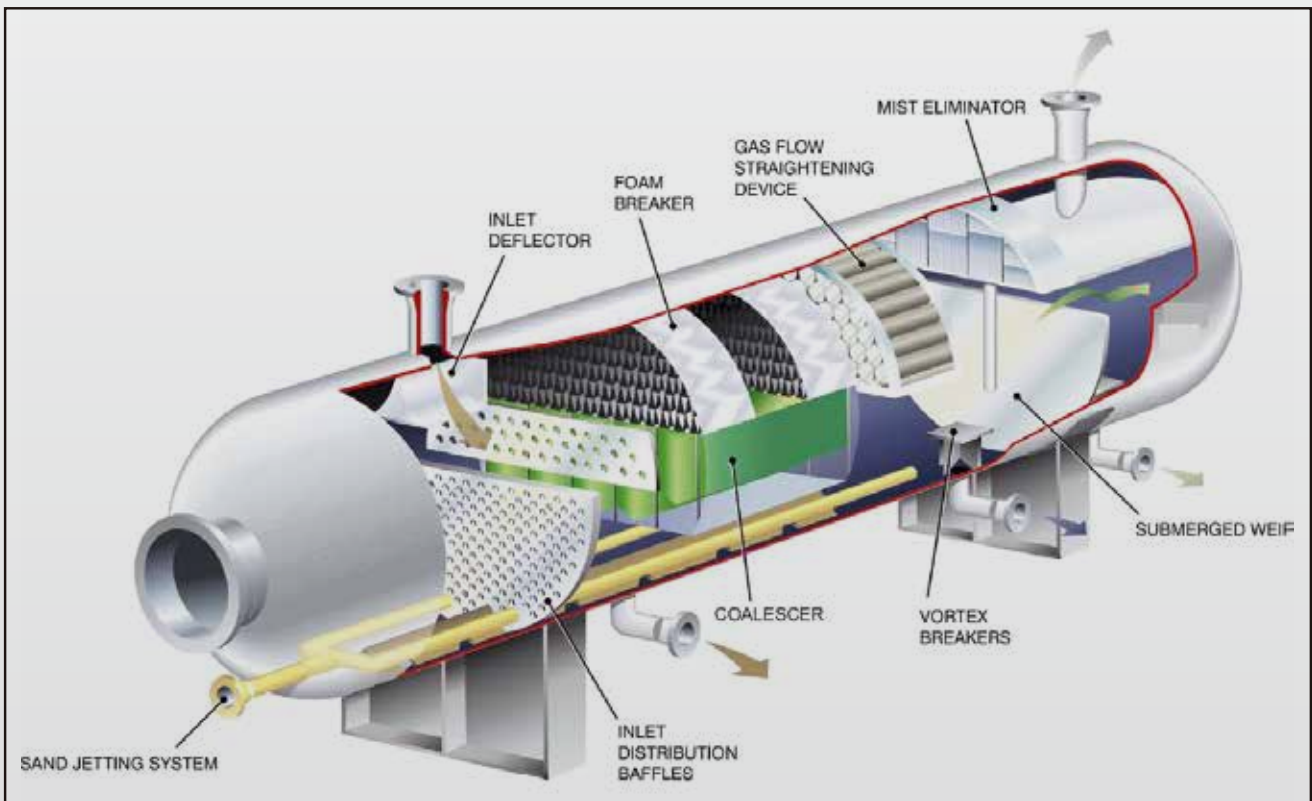
- 进口偏流器
- 多叶片分配器
- 多孔挡板
- 沟槽挡板
- 聚结板组件
- 网状/叶片/旋流除雾器
- 消泡器
- Wave
- 喷砂系统
- 防涡器

立式分离器

- 进口偏流器
- 多叶片分配器
- 网状除雾器
- 叶片除雾器
- 轴向/径向旋流器
- 防涡器

电脱水/脱盐

- 变压器
- Grinds
- 绝缘挂架
- 进线套管
- 进口分配器
- 油收集器
- 喷砂系统
- 乳液去除装置



k. 原油处理设备

我们提供原油处理所需要的高效的三相分离器，原油热处理装置和原油静电脱水和脱盐装置。

主要产品

- 生产/测量歧管
- 高粘度和冷凝原油分离器
- 原油热处理器
- 三相生产分离器
- 双相生产分离器
- 测试分离器
- 原油静电脱盐装置
- 原油静电脱水装置
- 齿式段塞流捕捉器
- 管式段塞流捕捉器
- 游离水分离器
- 原油稳定装置
- 冷凝由聚结器



咨询表格

(电加热)

供货范围

加热芯:

容器:

电控柜:

设计输入

(请提供技术规格书)

S/N	描述	数值
1	负载	
2	处理介质	
3	进/出口温度	
4	流速	
5	设计/工作压力	
6	设计/工作温度	
7	供电电源	
8	区域等级	

材料构成

(请提供材料详细, 以获得精确报价)

S/N	描述	MOC (indicate the material standard if applicable)
1	容器	
2	管板法兰	
3	加热元件管材	

您的联系资料

姓名	
公司名称	
联系号码	
邮箱地址	
项目名称	

请将您的咨询发到: sales@dfiniti-t.com



SINGAPORE

69 Ubi Road 1, Oxley Bizhub
#10-33 Singapore 408731
T : +65-6908 0869 | F : +65-6282 0218

MALAYSIA

NO 43, Jln Gemilang 3,
Taman Perindustrian Cemerlang,
81800 Ulu Tiram, Johor
T : +607-861 7808 | F : +607-861 4808