

汕尾电加热器 防爆电加热管 恒升达化工科技

产品名称	汕尾电加热器 防爆电加热管 恒升达化工科技
公司名称	镇江市恒升达化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	扬中市八桥镇二桥西100米
联系电话	13805295610 13805295610

产品详情

工业电热管的概念

金属管状电加热器元件（工业电热管），是在金属管中放入电热元件，

并在空隙部分紧密填充有良好耐热性、导热性和绝缘性的结晶氧化，在经其它工艺处理而成。它具有结构简单，机械强度高、热、安装简便、使用寿命长等特点。广泛适用于各种硝石槽、水槽、油槽、酸碱槽、易熔金属熔化炉、空气加热炉、干燥炉、干燥箱、热压模等装置。

工业电热管是专门将电能转化为热能的电器元件，由于其价格便宜，使用方便，安装方便，无污染，被广泛使用在各种加热场合，目前生产电热元件的厂家有很多，电热管的牌子也有很多，其中的有，明友牌，长龙牌等，电热管的使用寿命都很长，氮气电加热器，一般设计使用寿命有10000多小时，更如长龙的远红外辐射加热元件，可以有5个取暖季节的寿命。

电加热器的设计和计算

电加热器的设计计算，防爆电加热管，一般按以下三步进行：

- 1、计算从初始温度在规定的时间内加热至设定温度的所需要的功率
- 2、计算维持介质温度不变的前提下，实际所需要的维持温度的功率
- 3、根据以上两种计算结果，选择加热器的型号和数量。总功率取以上二种功率的值并考虑1.2系数。

公式：

1、初始加热所需要的功率

$$KW = (C1M1 \quad T + C2M2 \quad T) \div 864/P + P/2$$

式中：C1C2分别为容器和介质的比热（Kcal/Kg）

M1M2分别为容器和介质的质量（Kg）

T为所需温度和初始温度之差（）

H为初始温度加热到设定温度所需要的时间（h）

P终温度下容器的热散量（Kw）

2、维持介质温度抽需要的功率

$$KW=C2M3 \quad T/864+P$$

式中：M3每小时所增加的介质kg/h

防爆导热油电加热器是压力容器吗

首先，请查阅特种设备目录，汕尾电加热器，根据目录中压力容器的定义初步判断是否属于监管范围

其次，查阅固定式压力容器安全技术监察规程、简单压力容器安全技术监察规程，判断是否属于简单压力容器的管理范围。简单压力容器的监管方法和其他的压力容器不太一样

告诉你个简单的方法，看铭牌，铭牌上是否是有CS的监督检验标记，如果有，确定就是压力容器了，其次看一下制造单位提供的产品质量证明书，产品质量证明书上会有详细的说明

电加热器的应用范围

流体防爆电加热器典型的应用场合主要有：

- 1、化工行业的化工物料升温加热、一定压力下一些粉末干燥、化工过程及喷燥。
- 2、碳氢化合物加热，流体防爆电加热器，包括石油、重油、燃料油、导热油、滑油、石蜡等
- 3、工艺用水、过热蒸汽、熔盐、氮（空）气、水煤气类等等需升温加热的流体加温。
- 4、由于采用先进的防爆结构，设备可广泛应用在化工、石油、、海上平台、船舶、矿区等需防爆场所。

电加热器的加热功率的计算有以下三个方面：

- 1、运行时的功率
- 2、起动时的功率
- 3、系统中的热损失

计算加热器功率的步骤

- 1、根据工艺过程，画出加热的工艺流程图（不涉及材料形式及规格）。
- 2、计算工艺过程所需的热量。
- 3、计算系统起动时所需的热量及时间。
- 4、重画加热工艺流程图，考虑合适的安全系数，确定加热器的总功率。
- 5、决定发热元件的护套材料及功率密度。
- 6、决定加热器的形式尺寸及数量。
- 7、决定加热器的电源及控制系统。

汕尾电加热器-防爆电加热管-恒升达化工科技(推荐商家)由镇江市恒升达化工科技有限公司提供。镇江市恒升达化工科技有限公司位于扬中市八桥镇二桥西100米。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前恒升达化工科技在传热设备中享有良好的声誉。恒升达化工科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。恒升达化工科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。