

直船用加热器 法兰加热器 防爆加热器 空气加热器

产品名称	直船用加热器 法兰加热器 防爆加热器 空气加热器
公司名称	上海协百金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:协百 型号:XB100
公司地址	上海市金山区漕泾镇亭卫公路3688号5幢199室
联系电话	18516001017

产品详情

厂家直船用加热器 法兰加热器 防爆加热器 空气加热器

气体防爆电加热器是一种国际流行的高品质长寿命电加热设备。用于对流动的液态、气态介质的升温、保温、加热。当加热介质在压力作用下通过电加热器加热腔，采用流体热力学原理均匀地带走电热元件工作中所产生的巨大热量，使被加热介质温度达到用户工艺要求。

气体防爆电加热器工作原理

防爆加热器是一种消耗电能转换为热能，来对需加热物料进行加热。在工作中低温流体介质通过管道在压力作用下进入其输入口，沿着电加热容器内部特定换热流道，运用流体热力学原理设计的路径，带走电热元件工作中所产生的高温热能量，使被加热介质温度升高，电加热器出口得到工艺要求的高温介质。电加热器内部控制系统依据输出温度的温度传感器信号自动调节电加热器输出功率，使输出温度的介质温度均匀；当发热元件超温时，发热元件的独立的过热保护装置立即切断加热电源，避免加热物料超温引起结焦、变质、碳化，严重时导致发热元件烧坏，有效延长电加热器使用寿命。

气体防爆电加热器原理

防爆加热器一般用于存在爆炸可能的危险场合，由于周围环境中存在易燃易爆的各种油、气、粉尘等，一旦接触到电火花就会引起爆炸，所以在这种场合加热就需要采用防爆电加热器。防爆电加热器的主要防爆措施是在加热器的接线盒内有一个隔爆装置，消除电火花引爆的隐患。对于不同的加热场合，加热器的防爆等级要求也不同，视具体情况而定。

气体防爆电加热器应用范围

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、化工过程及喷射干燥。
- 2、碳氢化合物加热，包括石油原油、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、军工、石油、天然气、海上平台、船舶、矿区等需防爆场所。

气体防爆电加热器技术参数

功率：5kw-3000kw

使用温度：常温-650

使用压力：0.1mpa-10.0mpa

产品优点：结构简单，温控精度高，使用寿命长，热效率高等优点，防爆等级exdiict1-6。

常用气体防爆电加热器种类：

电加热器，液体防爆电加热器，防爆型天然气加热器，防爆乙炔气电加热器，防爆型氢气电加热器，防爆型甲醇加热器，防爆二甲醚电加热器，防爆导热油电加热器（导热油炉，有机热载体系统），防爆原油、重油（燃料油）、稠液电加热器，防爆（普通）贮油罐电加热器。

（气体防爆电加热器产品可以根据客户要求定做，提供图纸，电压，功率，尺寸）

本产品的加工定制是是，品牌是协百，型号是XB100，功率是200-3000（kVA），温度范围是0-900，外形尺寸是300（m），重量是0.5（kg），用途是加热空气，工作电压是220-480V，绝缘电阻是100，抗电强度是4000V/min，连续使用寿命是10000，加热器类型是空气加热器