

# 实验室特种加热元件、氮化硅点火棒

产品名称	实验室特种加热元件、氮化硅点火棒
公司名称	江苏兴泰电器有限公司
价格	120.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:兴泰 型号:XTDHB-1
公司地址	江苏省兴化市张郭镇主工业园区
联系电话	0523-83907688 13805106483

## 产品详情

### 【厂家直销 耐高温氮化硅点火棒 氮化硅陶瓷点火器】

材料了解：

氮化硅的强度很高，尤其是热压氮化硅，是世界上最坚硬的物质之一。它极耐高温，强度一直可以维持到1200 的高温而不下降，受热后不会熔成融体，一直到1900 才会分解，并有惊人的耐化学腐蚀性能，能耐几乎所有的无机酸和30%以下的烧碱溶液，也能耐很多有机酸的腐蚀；同时又是一种高性能电绝缘材料。 氮化硅与水几乎不发生作用；在浓强酸溶液中缓慢水解生成铵盐和二氧化硅；易溶于氢氟酸，与稀酸不起作用。浓强碱溶液能缓慢腐蚀氮化硅，熔融的强碱能很快使氮化硅转变为硅酸盐和氨。 氮化硅陶瓷具有高强度、耐高温的特点，在陶瓷材料中其综合力学性能最好，耐热震性能、抗氧化性能、耐磨损性能、耐蚀性能好，是热机部件用陶瓷的第一候选材料。传统领域，氮化硅陶瓷被用作轴承滚珠、滚柱、滚球座圈、工模具、新型陶瓷刀具、泵柱塞、心轴密封材料等。随着制备工艺的改进，氮化硅的导热性能和介电性能得到了显著的提高。可以被用在电加热，导热基片等领域。用作热水器加热体，高导热性能使其能够快速将热量传递给被加热介质，良好的热机械性能和绝缘性能使其保证使用安全。可以广泛应用于各类即热式、储水式及恒温器。还可以作为工业加热源，以及特殊液体的加热保温装置。

产品简介：

氮化硅陶瓷点火棒可以在几十秒内升温至 800~1000 ，通过直接传热或鼓风传热的方式点燃燃料。点火棒上设置温度缓冲区域，保护接线端不被损坏。电线接头处绝缘封装，能够有效防止导电灰渣引起的短路。常用工作电压为 ac220-240v~，也可定制输入直流电压的型号。使用合理的安装

方式和点火程序，氮化硅陶瓷点火棒可以安全使用数年。可以依据客户需求定制尺寸为 200 mm x 200 mm以内的陶瓷点火和加热器。

发热状态：

产品图片：

带风机点火棒

氮化硅陶瓷点火器型号及参数：

应用领域：

1. 生物质锅炉点火器，秸秆焚烧炉点火器
2. 气体、油类点火器（如天然气）
3. 汽车尾气、工业废气处理
4. 气体加热（空气、工作气体）
5. 烟火发生器
6. 钎焊设备
7. 腐蚀环境加热器
8. 实验室特种加热元件、加热系统定制
9. 模具、工具加热
10. 烧烤点炭器

## 选型及使用注意事项：

需要使用合理的安装方式和点火程序来保证点火火棒工作寿命，点火棒选型和使用需要满足如下要求：

1. 点燃固体燃料时需呀使用鼓风方式将点火器的热量传递给燃料
2. 需要根据所选的点火器型号确定合适的气体流速，流速太小会使点火器负荷太大，表面温度超过额定值。设计气流通道时应当保证气流与点火器充分接触，并确保点火器外围散热充分。
3. 不得将点火火器任何部分置于燃烧室中。
4. 热区面积较大的型号或使用多只点火器组合能够提供更快的点火速度。
5. 使用点火器时应当监测点火器温度，点火器整个工作过程中表面温度不得超过 120度。点火器封装端应当散热良好，温度不得超过400度。点火成功后应及时关闭点火器。

本产品的加工定制是是，品牌是兴泰，型号是XTDHB-1，材质是氮化硅+陶瓷，常温电阻是正常（ ），最大电压是240（V），厚度是4（mm），主要用途是点火，产品认证是CE，适用范围是工业，锅炉