

电热专家生物质锅炉专用耐高温氮化硅点火棒

产品名称	电热专家生物质锅炉专用耐高温氮化硅点火棒
公司名称	盐城市兴泰电器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:兴泰 型号:xt-DHG
公司地址	盐城市新都西路29号（紫金大厦）
联系电话	0515-69979997 13962002227

产品详情

生物质锅炉专用耐高温氮化硅点火棒

氮化硅是一种重要的结构陶瓷材料。它是一种超硬物质，本身具有润滑性，并且耐磨损，为原子晶体；高温时抗氧化。而且它还能抵抗冷热冲击，在空气中加热到1000 以上，急剧冷却再急剧加热，也不会碎裂。正是由于氮化硅陶瓷具有如此优异的特性，人们常常利用它来制造轴承、气轮机叶片、机械密封环、永久性模具等机械构件。如果用耐高温而且不易传热的氮化硅陶瓷来制造发动机部件的受热面，不仅可以提高柴油机质量，节省燃料，而且能够提高热效率。我国及美国、日本等国家都已研制出了这种柴油机。

氮化硅用做高级耐火材料，如与sic结合作 si_3n_4-sic 耐火材料用于高炉炉身等部位；如与bn结合作 si_3n_4-bn 材料，用于水平连铸分离环。 si_3n_4-bn 系水平连铸分离环是一种细结构陶瓷材料，结构均匀，具有高的机械强度。耐热冲击性好，又不会被钢液湿润，符合连铸的工艺要求。

氮化硅陶瓷材料具有热稳定性高、抗氧化能力强以及产品尺寸精确度高等优良性能。由于氮化硅是键强高的共价化合物，并在空气中能形成氧化物保护膜，所以还具有良好的化学稳定性，1200 以下不被氧化，1200~1600 生成保护膜可防止进一步氧化，并且不被铝、铅、锡、银、黄铜、镍等很多种熔融金属或合金所浸润或腐蚀，但能被镁、镍铬合金、不锈钢等熔液所腐蚀。

氮化硅陶瓷材料可用于高温工程的部件，冶金工业等方面的高级耐火材料，化工工业中抗腐蚀部件和密封部件，机械加工工业的刀具和刀具等。

由于氮化硅与碳化硅、氧化铝、二氧化钽、氮化硼等能形成很强的结合，所以可用作结合材料，以不同配比进行改性。

此外，氮化硅还能应用到太阳能电池中。用pecvd法镀氮化硅膜后，不但能作为减反射膜可减小入射光的反射，而且，在氮化硅薄膜的沉积过程中，反应产物氢原子进入氮化硅薄膜以及硅片内，起到了钝化缺陷的作用。这里的氮化硅氮硅原子数目比并不是严格的4:3，而是根据工艺条件的不同而在一定范围内波

动，不同的原子比例对应的薄膜的物理性质有所不同。

用于超高温燃气透平，飞机引擎，电炉等。

本产品的加工定制是是，品牌是兴泰，型号是xt-DHG，品种是氮化硅点火棒，直径是4（mm），长度是120（mm），功率是600（W），额定温度是1200（ ），主要用途是点火棒、电加热，产品认证是CE、ISO9000