

氧化铝刚玉陶瓷管

产品名称	氧化铝刚玉陶瓷管
公司名称	沈阳先科陶瓷有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	沈阳市皇姑区金山路鸭绿巷29-5号
联系电话	024-88209418

产品详情

测温热电偶用保护管、绝缘管及炉管选购说明

结构型号式：

保护管有封闭形、通形两种；绝缘管有圆型、椭圆形两种，并分为单孔、双孔、多孔。炉管有圆管、螺旋管、棱形管等。此外采用新技术在保护管表面镀涂保护层也已实现。

用途

测温热电偶用保护管：

主要用于对测温元件的保护，使测温元件与外界隔离，减小或防止元件在使用过程中被外界物质所侵蚀、氧化或碰损。

绝缘管：

是绝缘性良好的材料制作，主要是将测温元件的不同极项隔开，避免两极干扰或接触短路，使测温准确无误。

炉管：

是管式真空电炉等作为炉衬及缠绕电阻丝发热体的优质材料

用法

测温热电偶用保护管

使用时是将做好绝缘防护的测温元件套装在保护管内然后将开口端与偶头用高温胶泥粘封在一起。测温时将封蔽的一端插入测温区，使用时避免急冷、急热，以免过度损伤保护管。

绝缘管

使用时将测温元件两极同方向插入不同的孔既可。装好后用保护管套装保护。

产品详细分类

氧化铝陶瓷热电偶保护管、绝缘管材质由于使用温度不同细分为氧化铝含量不同的99.7瓷（刚玉）、99瓷（刚玉）、95瓷（刚玉）、85瓷（高铝瓷）、75瓷（莫来石瓷）、化学瓷（40铝），以上材质中氧化铝含量越高使用温度越高，最高铝含量的垂直使用1710摄氏度，最低铝含量的使用1100摄氏度。详细化学、物理指标见表。

尺寸

保护管常规尺寸为外径3mm至25mm,长度最长2500mm,壁厚按产品尺寸比例为0.5mm至5mm。绝缘管常规尺寸为外径0.8mm至10mm、孔分为单孔、双孔、四孔及多孔,孔径最小0.35mm,长度最长2600mm,以上尺寸也可根据用户要求制作。

详细化学、物理指标见表。

氧化锆陶瓷电极管、热电偶保护管及结构配件

氧化锆陶瓷是我单位从70年代初开始研发的一种具有广泛发展前景的产品，它具有特殊的半导体电性能和较高的强度，较高的耐温性和较好的韧性，所以越来越多的得到广泛应用。我们现在的主要产品是用于氧分析仪的关键部件氧化锆电极管、热电偶管、结构瓷件等。

钛酸铝陶瓷保护管

此产品具有良好的热稳性，主要应用于铝液中测温热电偶保护管。详细化学、物理指标见表，产品尺寸根据用户要求生产。

金属陶瓷保护管

现开发出多种高温金属陶瓷复合材料，现主要产品为耐高温熔体（熔盐、铝、铜、铁、钢及熔融玻璃等）腐蚀，及在氧化腐蚀性气体和磨损氧气中使用的测温用保护管及相关制品。现有高温熔体测温用的保护管MC8206-M、MC8206-W、MC8206-B三个系列及高温氧化、腐蚀性气氛中使用的保护管MC8206-L系列。

刚玉、碳化硅铂金涂层制品（铂金涂层刚玉制品）

我单位最新开发又一高科技含量的新产品——刚玉、碳化硅铂金涂层制品（铂金涂层刚玉制品）推向市场，由于铂金在许多方面具有比刚玉制品更优的性能，如高温下化学稳定性，耐强酸强碱腐蚀性、抗氧化性等，应用于刚玉管，刚玉坩埚不能长久使用的场所，比如在玻璃熔窑、氢氟酸等强腐蚀下，刚玉制品在此场合下是难以适应的。过去传统只有用纯铂金护管，因造价昂贵，且其具有导电性，应用一直受到限制。而用刚玉管只能短时使用，时有保护管熔了，造成铂金偶丝损失很大，针对于此，我们开发研制了具有铂金和刚玉制品双重优点，且大幅降低成本的刚玉铂金涂层制品，其主要定型制品有刚玉涂层保护管、碳化硅涂层保护管、氮化硅结合碳化硅涂层保护管及坩埚涂层制品。