1. 氧化铝陶瓷管

工陶公司主要生产各种主要用于高温热电偶，连续高温液态钢，各种工业用炉（包括真空退火炉，渗碳炉，熔炉，常压炉等等）的氧化铝管，棒和陶瓷配件，特别是广泛应用在石油化工产品，纺织，电气，仪器仪表，机械实验，军工项目等领域。我们的产品丰富，而且不仅在中国销售，还出口到世界各地，欢迎联系我们！

1. 规格：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 尺寸 | | 外径  （毫米） | 内径  （毫米） | 长度  （毫米） | 备注 |
| 项目 | |
| 热电偶保护管 | | 7-120 | 1-110 | 10-2000 | 如果你需要其他的规格材料等，我们可以按您的要求为您定制。 |
| 隔热管 | 单孔 | 2-120 | 1-110 | 10-2000 |
| (内孔) | 双孔 | 1-10 | 0.4-2 | 10-2000 |
|  | 四孔 | 2-10 | 0.5-2 | 10-2000 |

1. 材料的属性：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二氧化三铝含量 % | 60 | 75 | 80 | 85 | 92 | 95 | 99 | 99.7 |
| 单位体积密度(克/立方厘米) | 3 | 3.1 | 3.3 | 3.4 | 3.6 | 3.7 | 3.81 | 3.85 |
| 抗弯强度(兆帕) | 205 | 280 | 215.7 | 230 | 312 | 304 | 340 | 370 |
| Coefficient of linear expansion(×10-6/℃)(25-800℃) | 7.1 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.6 | 7.6 |
| Thermal conductivity[w/(m.R)] | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | 20 | 34 | 35 |
| Insulated strength(KV/mm) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Bulk density resistance(Ω.cm)20℃ | >1014 | >1014 | >1014 | >1014 | >1014 | >1014 | >1014 | >1014 |
| 300℃ | >1013 | >1013 | >1013 | >1013 | >1013 | >1012 | >1010 | >1010 |
| Long term operating temperature (℃) | 1350 | 1000 | 1250 | 1290 | 1390 | 1480 | 1600 | 1700 |
| Hardness | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.5 | 8.8 | 9 | 9 |
| Refractoriness | 1800 | 1700 | 1800 | 1850 | 1920 | 2000 | 2030 | 2040 |

1. Photo:



