

# 氮化硅高温陶瓷电热片 耐温1200

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 氮化硅高温陶瓷电热片 耐温1200                |
| 公司名称 | 东莞市力飞电子科技有限公司                    |
| 价格   | 120.00/片                         |
| 规格参数 | 最高电压:380V<br>最高耐温:1200<br>功率:可定制 |
| 公司地址 | 您的邮箱                             |
| 联系电话 | 0769-89109606 18926889016        |

## 产品详情

氮化硅超高温陶瓷电热片 1000度以上耐高温加热片 首选东莞力飞 技术先进

超高温陶瓷电热片是以陶瓷为基体，以钨丝为发热源，钨丝埋在陶瓷基体中，通过热压烧结的方法形成一体，再磨削加工，焊接引线，制成点火元件。

### 陶瓷加热片技术指标

技术指标：

|          |                           |         |                              |
|----------|---------------------------|---------|------------------------------|
| 室温抗折强度   | 900mpa                    | 室温断裂韧性  | 6.0-8.0 mpa.m <sup>1/2</sup> |
| 体积密度     | 3.20-3.4g/cm <sup>3</sup> | 室温体积电阻率 | 10 <sup>14</sup> .cm         |
| 室温相对介电常数 | 6-7                       | 热导率     | 23-25w/ ( m-k )              |
| 热膨胀系数    | 3.1 × 10 <sup>-6</sup> /  | 硬度      | hra92-94                     |

陶瓷加热片性能特点：

绝缘电气强度：室温下2500v、50hz，1分钟无击穿现象；

耐高温，干点可达1200

表面负荷高,干点加热负荷可达25w/cm<sup>2</sup>

体积小，重量轻

耐酸、碱腐蚀

热惯性小，升温速度快。

具有优异的热性能，升温速度快，15秒内表面温度升至1100

具有优异的电绝缘性能

采用高性能氮化硅材料作为基体材料，抗氧化性能优异，使用寿命长，通断电可达10万次

陶瓷加热片热性能参数：

| 最高使用温度<br>( ) | 工作温度 ( ) | 热导率(20 )<br>kcal/m · h · | 比热 j/(kg · k) | 热膨胀系数               |
|---------------|----------|--------------------------|---------------|---------------------|
| <1400         | <1200    | 25                       | 640           | 3.1 10 <sup>4</sup> |

力学性能：

| 硬度 (hra)  | 断裂韧性 (mpa.m <sup>1/2</sup> ) | 抗弯强度 (mpa) |
|-----------|------------------------------|------------|
| 92.0~94.0 | 6.0~8.0                      | 900        |

\*干点加热式电热元件适用介质：空气；可配“f05a”型封装。

干点加热式陶瓷电热元件应用范围：

油类介质点

燃气点火

燃器点火

预热器点火

模具加热器

液油加热

工业设备加热

车辆净化系统

燃器具点火系统

模具加热器

工业设备加热

石油化工行业

适用各种高温点火装置。

使用注意事项：工作环境严禁骤冷骤热，在高温状态时严禁水或其它液体飞溅到发热体表面。

氮化硅超高温陶瓷电热片 1000度以上耐高温加热片 首选东莞力飞 技术先进