

氮化硅陶瓷加热片 高温加热片 东莞力飞

产品名称	氮化硅陶瓷加热片 高温加热片 东莞力飞
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	电压:可定制 功率:可定制 最高耐温:1200
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 ^{1/2}
体积密度	3.20-3.4g/cm ³	室温体积电阻率	10 ¹⁴ .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 ⁻⁶ /	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/cm²

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 ()	工作温度 ()	热导率(20) kcal/m · h ·	比热 j/(kg · k)	热膨胀系数
<1400	<1200	25	640	3.1 10 ⁴

力学性能：

硬度 (hra)	断裂韧性 (mpa.m ^{1/2})	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