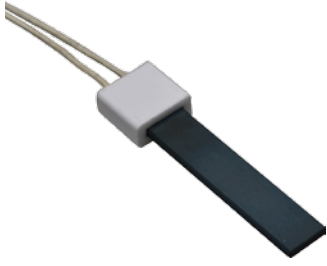


产品介绍 / Products

干点加热式氮化硅电热元件



型号	电压	功率
191x17x4mm	220V	900W
138x17x4mm	220V	650W
128x17x4mm	220V	600W
98x17x4mm	220V	400W
95x17x4mm	110V	400W



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 Ω.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 /°C	硬度	HRA92-94

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

干点加热式氮化硅陶瓷电热元件应用范围

- ◎ 陶瓷焊接头
- ◎ 光伏板切割片
- ◎ 激光自动化设备
- ◎ 自动焊接机
- ◎ 太阳能电池片切割
- ◎ 工业设备加热
- ◎ 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。

热压氮化硅陶瓷电热元件性能、特点

本产品采用高性能氮化硅陶瓷为基体, 高温机械强度高、抗热冲击能力强、耐酸碱腐蚀, 既具有优良的绝缘性能, 又有良好的导热性能, 加上本公司专有的配方和热压制造技术, 使本产品具备以下优异性能和特点:

- ◎ 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1000°C
- ◎ 表面负荷高, 干点加热负荷可达25w/cm²
- ◎ 体积小
- ◎ 热惯性小, 升温速度快。
- ◎ 寿命长
- ◎ 耐酸、碱腐蚀
- ◎ 热惯性小, 升温速度快, 寿命长等优点;