

产品介绍 / Products

DK系列产品 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

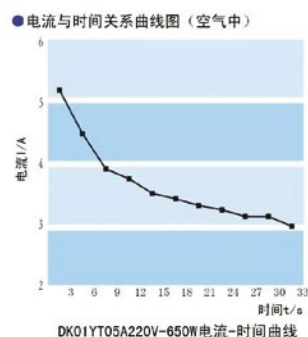
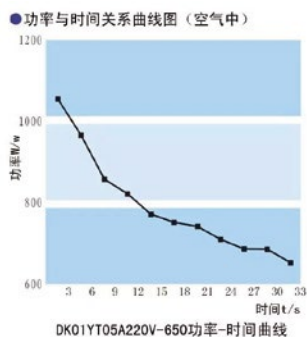
干点加热式氮化硅陶瓷电热元件应用范围

- ◎ 模具加热器 ◎ 包装机械 ◎ 烟草设备 ◎ 工业设备加热
- ◎ 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。

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



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1200°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;