

产品介绍 / Products

RZ08-42-1氮化硅电热塞(陶瓷电热塞)

电性能参数:
 额定电压:8V
 额定电流:8.15-10A
 额定功率:65W~80W
 *可根据客户需求定制



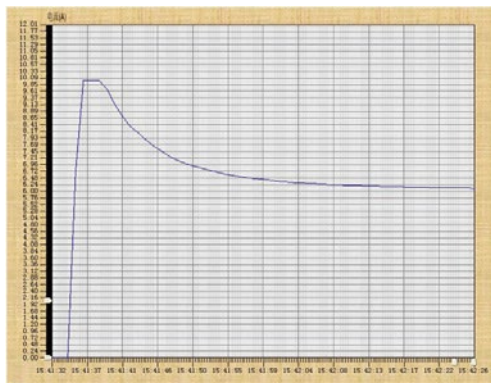
室温抗折强度	≥900Mpa	室温断裂韧性	6.0-8.0 Mpa.m ^{1/2}
体积密度	3.20-3.4g/cm ³	室温体积电阻率	10 ¹⁴ Ω.cm
室温相对介电常数	6-7	热导率	23-25W/(m-k)
热膨胀系数	3.1×10 ⁻⁶ /°C	硬度	HRA92-94

热压氮化硅陶瓷电热塞、预热塞、检测塞性能特点:

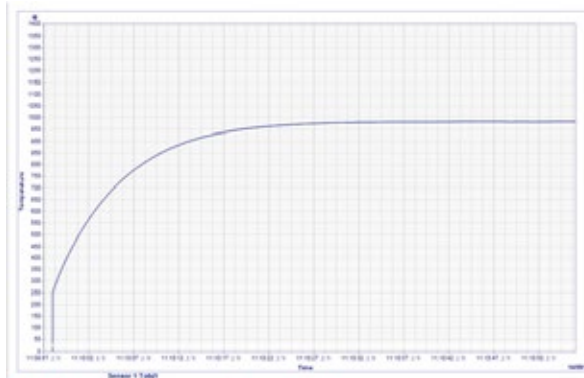
氮化硅陶瓷电热塞、点火器、预热塞、检测塞是在上海内燃机研究所“七五”国家重点科技攻关项目“车用陶瓷电热塞”成果的基础上研究开发的系列产品,用于柴油机起动预热。该产品由于采用氮化硅陶瓷作为发热部的基体材料,克服了金属套式电热塞不耐高温、使用寿命短、预热时间长等缺陷。我司在此基础上研发出各形状的高温点火装置。

- ◎ 耐高温,干点可达1200°C
- ◎ 表面负荷高,干点加热负荷可达25w/cm²
- ◎ 耐酸、碱腐蚀
- ◎ 体积小
- ◎ 热惯性小,升温速度快。
- ◎ 寿命长:使用寿命达5000h
- ◎ 通断电次数:10⁵
- ◎ 预热快:预热温度达1000°C时,预热时间3~5s
- ◎ 低温起动性能好:-40°C能可靠起动
- ◎ 高温强度高,适用于驻车加热器,高速柴油机、高温点火装置
- ◎ 适用各高温点火装置

氮化硅陶瓷电热塞与金属电热塞的性能比较:



SN Heater Current(A).



SN Heater Temperature(°C).