高温结构陶瓷是什么材料？

高温结构陶瓷是一类在高温环境下能承受机械负荷的陶瓷材料，主要成分为氧化铝、氮化硅、碳化硅等，可耐受1600-2000°C高温环境。根据ScienceDirect等学术资料，这类材料按化学组成分为氧化物、碳化物、氮化物、硼化物和硅化物五大类。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/9048.html