# 沼气燃烧火炬热电偶选用什么材料做的？

沼气燃烧火炬的热电偶，通常指热电偶保护套管（直接接触火焰的部分）和测温芯体两部分，材质选择取决于火焰区的实际温度和腐蚀环境。

核心结论：目前没有针对“沼气火炬热电偶”的统一国标材质，实际选材以耐高温不锈钢（如304、310S）为主，火焰温度更高或工况更恶劣时，会升级为高温合金（如GH3030、GH2747、GH5188）或特种陶瓷（如刚玉、$MoSi_2$、碳化硅）。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/8992.html