

新闻标题：管状电加热元件的特点及安全性

新闻出处：

新闻内容：管状电加热元件是在以个金属管内放入金属电阻丝，并在空隙部分紧密的填满有良好的导热性和绝缘性的结晶氧化镁而成。管状电热元件可以安装在空气管道里用以加热空气，也可以浸在水或其他液体中用以加热水或其他液体，以及直接放在固体金属中加热金属。管状电热元件具有结构简单，热效率高，机械强度高，安全可靠，轻便耐用等特点。电加热器是一种新型、安全、高效节能，低压（常压下或较低压力）并能提供高温热能的特种工业炉，以导热油为热载体，通过热油泵使热载体循环，将热量传递给用热设备。电加热导热油系统由防爆电加热器、有机热载体炉、换热器（如有）、现场防爆操作箱、热油泵、膨胀槽等组合成一个撬块，用户只仅需接入电源、介质的进出口管道及一些电气接口即可使用。相关电加热器技术人员在对电加热器产品的开发中发现，电加热器的内部高温循环系统有很好的绝缘导热性能的氧化镁铝，电加热器高温管口两端由硅胶陶瓷密封的电加热器研究小组解释，这种金属铠装电热元件就是可以加热所有高温介质的节能环保电加热器，而且这种电加热器产品在工作时，加热效果极佳。