

新闻标题：电加热器的工作原理

新闻出处：

新闻内容：对于电加热器，热量是由浸入导热油的电加热元件产生和传输的，以导热油为介质，利用循环泵，强制导热油进行液相循环，将热量传递给用一个或多种用热设备，经用热设备卸载后，重新通过循环泵，回到加热器，再吸收热量，传递给用热设备，如此周而复始，实现热量的连续传递，使被加热物体温度升高，达到加热的工艺要求。电加热器安全装置：1. 常规的电气保护、漏电保护、短路保护等。2. 备有多个联锁接口，随时对油泵、流量、压力进行有效的监控。3. 设有一套独立于正常温度控制的超温报警系统，当由于种种原因导致常规控温失控后，该系统不仅能及时报警，且能不可复位地关闭电加热器，保障系统的安全运行。并输入一下触点信号。4. 设备结构合理、技术成熟、配套齐全、安装周期短、运行和维修方便、安全可靠、适用范围广。5. 采用内热式闭路循环供热，热利用率高，节能效果显著，且运行费用低、回收投资快。