

# 采油田输油管道高效电磁感应加热器

产品名称	采油田输油管道高效电磁感应加热器
公司名称	广东江信电子科技有限公司
价格	4980.00/台
规格参数	规格:40KW 结构:全桥 产地:广东省
公司地址	广东佛山顺德容桂公园路4号D座3楼
联系电话	86-075726109680 13727351772

## 产品详情

输油管道是整个石油生产运输过程的重要组成部分，也是控制石油运输快慢的关键点!而在冬季，由于石油的含蜡量较高，加上冬季气温偏低，所以容易造成石油运输管道堵塞。

因而，许多采油井输送原油时都会对输油管道进行加热处理。传统的燃煤、燃气加热不仅违反了油井不能出现明火的规定，更会带来燃气泄露、爆炸等一连串的安全隐患!其次，还有在输油管线外缠上伴热带后外加保温层的加热方式，而这种加热方式是双向加热的，也就是说在加热输油管道的同时也会加热保温棉，热量损失大，加热效率低。同时还对环境造成了污染!

江信电磁感应加热器是一款利用电能转换为热能的装置，利用磁感应原理使金属管道本身自行发热，从而加热金属管道内的东西，属单向加热设备。无明火燃烧，在加热过程中能力又集中，所以一直被认为是对圆形加热管道加热较为良好的一直加热方式，可以运用于油田原油输送管道、阀门、油田钻杆等等类似设备的高效加热!

输油管道电磁加热器由于高频电磁场的作用，极大的消弱了液体中金属离子的结合力，可使液体中钙、钠、镁等金属离子有序排列不宜结合，同时电磁加热方式还可大大降低原油分子的结合力，使稠油在较低温度下输送而不会凝结。电磁加热器消耗的无功电力通过无功功率就地补偿后，其功率因数则达到0.95以上，其所消耗的无功电能直接转换为热能，一并用来加热石油介质。

能量转换效率高，节能效果显著。输油管道电磁加热器主机安装：将集输油管线断开，分别经进、出油截门与井口加热器的进、出油口法兰相连接，将其串连在集输油管线中。在井口加热器进油口截门前端的进、出油管线上，再连接一旁通截门以备洗井、扫线和加热器停用时，由旁通管线直接输油。