

## 厂家生产安全电伴热带

产品名称	厂家生产安全电伴热带
公司名称	芜湖市特玛尔电热材料有限公司
价格	25.00/米
规格参数	电压:220 温度:70 使用长度:100米
公司地址	安徽省芜湖市镜湖区官沿巷6号1#楼303室
联系电话	086-553-2835794 18955309720

## 产品详情

特玛尔牌自控温电伴热方案主要通过自控温电伴热电缆自动控温来完成。特玛尔牌自控温电伴热线由导电线芯（ptc层）和2根平行母线挤制而成，外加绝缘层、金属屏蔽层、防腐护套层构成。其中由树脂加导电碳粒混合各种添加剂，经特殊加工而成的导电芯带是发热核心。当某一环境温度下导电碳粒经化合键连接形成导电网络供电流通过，接通电源后伴热线便开始发热；而温度较高时，导电碳层产生微分子膨胀，碳链逐渐分开，导致网络变小，电阻急剧上升，导体电流变小，伴热线功率逐减小，发热量便降低，整个体系处于一个稳定状态也就是相对平衡状态。当周围温度下降时，塑料导体又恢复到微分子收缩状态，碳粒相应连接起来形成电路，伴热线发热功率又自动上升。由于整个温度控制过程是由导电材料本身自动调节完成的，其控制温度不会过高也不会过低。因此特玛尔牌电伴热所具有的良好特性是其他伴热系统所无法比拟的。