

# 丹佛斯发热电缆

产品名称	丹佛斯发热电缆
公司名称	苏州荣茂地暖工程有限公司
价格	330.00/平方米
规格参数	
公司地址	苏州市平江区城北东路1088号 银都商务广场2幢1202室
联系电话	86-051269356613 13306139997

## 产品详情

相对于水暖和发热电缆，碳纤维电热膜地暖系统有什么优势？

问：相对于水暖和发热电缆，碳纤维电热膜地暖系统有什么优势？答：以下我们以表格的形式来比较一下水暖、发热电缆和碳纤维电热膜地暖系统的区别，以此得到碳纤维电热膜地暖系统的优势。

比较项目 水暖系统 发热电缆电地暖系统 碳纤维发热板电地暖 系统安装

涉及散热器（盘管）、分集水器、锅炉三大部分，安装难度高，系统维护、调试成本高。100 m2需4人5天（管道2天，锅炉1天，调试1天）。安装复杂，盘管+温控器+分水器。

安装简便，盘线+温控器。100 m2需4人2天。安装简便，电热膜+温控器。100 m2需2人1天。

采暖效果 预热时间3小时以上，地面达到均匀至少4小时以上，冷热点温差10 。

预热时间2-3小时，均热时间4小时左右，冷热点温差10

预热时间30分钟以内，同时达到地面均热，冷热点温差4 相关耗材

由于水管内温度55 以上，因此地面混凝土厚度在3cm以下会开裂，必须加装钢丝网，至少增加30元/m2的水泥成本。

电缆线温度在65 以上，地面混凝土厚度至少5cm，并需加装钢丝网，至少增加30元/m2的水泥成本 电热膜工作温度在60 以下，一般家庭使用的话设定在35° 以下就可以了，电热膜系统上直接铺设木板。

层高影响 保温层2cm+盘管2cm+混凝土层5cm=9cm 保温层2cm+混凝土层5cm=7cm

保温层+电热膜+蓄热层=1.2cm 使用能耗 尽管天然气热值高于电，但由于锅炉本身的热损耗极大，因此水暖的实际使用能耗很高：1. 锅炉在燃烧时其排烟管口120 -200 的废气排放带走大量的热能；2 .

采暖锅炉的最低燃烧阀值50%，当您用分水器将100 m2的房间只使用10

m2采暖时，其燃烧值还是50%。经验数值：100 m2每月1200元以上。发热电缆所固有的线损率很难低于20%，加上系统的损耗和为防止开裂所加厚的混凝土层吸收的热量，其使用中实际电-

热转换率很难高于70%。经验数值：100 m2房间每月1500元以上（上海地区实例）。目前电-

热转换效率最高的材料。