

韩国电热膜地暖

产品名称	韩国电热膜地暖
公司名称	西安圣佳暖通工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区丈八西路余家庄21排4号
联系电话	029-87638954

产品详情

电热膜产品特性

电热膜作为一类新型的低温辐射电加热元件，与电锅炉、电暖气等其他类型的电加热体有着明显的不同，概括起来有以下几点：

1. 电—热转换效率高，辐射热占比大

电热膜的电—热转换效率是所有电加热元件中最高或并列最高的，在能量转换过程中几乎没有任何其他形式的能量损失，如光能、机械能、化学能等，电—热转换效率可以说是100%。其中，电—热辐射转换效率比例也是相同单位面积功率的电加热元器件中较大的，以中国房地产及住宅研究会住宅设施委员会《低温辐射电热膜》标准验证检验用“新宇阳高分子电热膜”的检测结果为例，电热膜功率密度 $150\text{w}/\text{m}^2$ 的电-热辐射转换效率为63%，法向全发射率高达0.87。

2. 有效发热面积大，热均匀性和热舒适性好

电热膜整个表面作为电加热体，发热面积大，热散布快；电热膜表面功率密度均匀，表面温差小，热均匀性好；电热膜以远红外辐射热为主，用于供暖时对空气扰动影响小，体感温度高，热舒适性好。

3. 物理性能稳定，功率变化小，使用寿命长

尽管不同类型电热膜所用的发热材料不同，但是在用做低温辐射电热膜使用时，材料的性能相对稳定，电热膜使用过程中的物理化学性质变化小，功率密度变化小，使用寿命长。

4. 厚度薄，柔性好，占用空间小

电热膜是所有电加热体中厚度最薄，通常在1 mm以内，可称为超薄电加热体；外覆绝缘层以聚酯薄膜等柔性产品为主，易于后加工和运输、安装等，同时也是所有电加热产品中占用空间面积最小的。