

# 电热膜 REXVA 60 ( )

产品名称	电热膜 REXVA 60 ( )
公司名称	上海蜀昌建筑装饰工程有限公司
价格	40.00/平方米
规格参数	品牌:REXVA 型号:0.5*1500.8*1001*100 表面温度:60 ( )
公司地址	上海市闵行区中春路7001号F10 - 49号
联系电话	13166063907 13122231702

## 产品详情

品牌	REXVA	型号	0.5*150 0.8*100 1*100
表面温度	60 ( )	最大电压	220 ( V )
厚度	0.338 ( mm )	主要用途	家庭 办公室 厂房及公共场所取暖
产品认证	ISO9001		

电热膜安装图片电热膜实物图电热膜安装辅助材料;1.绝缘胶泥2.电热膜专用保温材料3.端子 电线连接卡

### 温控器量多优惠

### 电热膜的产品特性

#### 经济性

电热膜地面取暖是高效率辐射热采暖方式，可以大大节约费用，远红外线产生的辐射热不会产生室内温差，与一般电器取暖方式相比可用较小的耗电量获得合适的取暖效果。

#### 便利性

电热膜地面取暖只要在水泥地面和地板或瓷砖之间铺上就可以完工了，不受环境限制，安装工序简单，施工无烟尘，防水防潮无噪音，即插即热，方便快捷

#### 舒适性

电热膜地面取暖没有燃料的燃烧音或运转音，没有震动，也没有因送风而产生的灰尘，可维持安静又干

净的空间环境，因此是医院或各种场所的首选。

## 环保性

电热膜地面取暖可用高效率方式循环取暖，涂抹在聚酯薄膜表面的碳素发热体可放出阳光般温暖的远红外线辐射热量和大量阴离子，可制造怡人的室内环境。

## 安全性

电热膜地暖是没有火花的采暖方式，因为室内都不会使用火器，不会有一氧化碳的产生和导电事故，在孩和老人居住的设施中也能安全使用。

## 永久性

永久性电热膜地暖的构造简单耐久性高，像体育馆地面承受重击的设施中也能很好的使用，也无需担心冻裂和事后管理，还可以轻松移动。

## 远红外线对身体有什么好处?

远红外线是太阳光光谱肉眼不可见部分，波长为8-15微米的红外光对人类的生存与万物的生长极为重要，被科学家称为“生命之光”。由于它比可见光更具穿透性，这种热效应使其被运用到加温和光波疗法等实用技术中

命科学研究证实，人体本身是一个远红外辐射源，他可以吸收及发射远红外光，所以当远红外线照射人体时，其频率与身体中的细胞分子及原子间的水分子运动频率相一致，引起共振效应，其能量最高且能被生物体所吸收，如同晒太阳一样，能有效促进血液循环和新陈代谢使皮下组织深层部位的温度升高，产生的热效应，使水分子活化，处于高能状态，加速人体需要的生物酶的合成，同时活化蛋白质等生物分子，从而增强机体免疫力和生物细胞的组织再生能力，加速养分和酵素的供给，促进身体健康。

电热膜通电后,产生远红外辐射,其红外波长集中于为8—15 μ m,全法向发射率87%,红外辐射转换率为70%以上,在通电状态下产生远红外波，波长集中于8-15um，是医疗界公认健康理疗的频谱光波，使人体深层细胞适度共振，起到暖身通络、加速血液循环、调节神经和内分泌系统的作用，提高人体免疫力。能够有效促进血液循环和新陈代谢，加速人体需要的生物酶的合成，同时活化蛋白质等生物分子，从而增强机体免疫力和生物细胞的组织再生能力，加速养分和酵素的供给，促进身体健康。能有效净化空气，改善空气质量，使空气中的负离子含量达到每立方厘米208个。

## 电热膜热转换率

远红外线电热膜发热快、发热均匀,电热转化效率高达98%以上。发热快,通电10秒钟即热,五分钟达到设定的温度。温度上升速度比普通采暖快5倍以上，应用于汗蒸房及地板采暖时，1小时左右可达设定温度。传热面积比电阻元件增加90%，散热面积是电阻丝的50倍以上。

电热膜与市场上任何一种加热介质相比,同样效果节约能源约在15—50%。每千瓦时可发1650大卡热量。平均节能40 % 运行费用低。

电热膜辐射采暖系统的结构形成：

聚苯板：铺设在最下层起到保温隔热的作用，防止热量散发到地下，减少热量损耗。反射膜：反射远红外辐射线，增加远红外辐射线及热量的利用率。电热膜：发热元件。

温控器：用于设定、控制室内温度。根据实际情需要，通过温控器的调节与设定，可以随时调节室温温度，起到节能作用并保持室温恒定。绝缘胶带：起绝缘和保护连接卡的作用。绝大多数情况下必须使用，但也可根据实际情况采用其它绝缘材料

作绝缘处理。连接端子：由特殊的合金材料制成。安装时用专用工具钳将连接卡的一端固定在电热膜的载流条上，然后将另一端压接在导线上。连接导线：连接电热膜、温控器、电源。

## 最舒适的采暖方式

中医人为“热从头生，寒从足入”现代医学也表明，人体的内脏器官只有在适宜的温度条件下，才能保持正常胜利功能。当外界变冷时，人体机能自动调节，为了不使体内热量散失手脚血液回流以保持内脏器官所需的温度。当脚下温度低时，脚部血管收缩，血液回流受阻导致全身血液循环不顺畅，这样人的全身都会感到寒冷。所以暖人先要暖脚，只有脚温暖了，全身才会感觉温暖。

传统的取暖方式，房间的顶部大约有30℃，而人体所处的位置尤其是脚部仅有15℃甚至更低。坐时间久了就会感觉脚冷腿凉，腿脚受凉会增加寒腿病、关节炎的患病可能。远红外电热膜采暖系统是最舒适的采暖方式，室内地表温度均匀，室温由下而上随着高度的增加温度逐步下降，这种温度曲线正好符合人的生理需求，给人以脚暖头凉的舒适感受。同时，地板采暖可促进居住者足部血液循环，从而改善全身血液循环，促进新陈代谢，并在一定程度上提高免疫能力。此外，“足暖头凉”的环境可以避免犯困，有利于增强记忆力、提高学习和工作效率。

## 电热膜安装使用注意

1:

在远红外电热膜的地板上尽可能不作固定装饰或安放无腿的家具，（如有无腿家具的地方可考虑让出）防止局部散热不通常，开高温时不要长时间在上面放置被子、靠垫之类的东西，不然被子、靠垫下会聚热，产生高温，会对膜、地板都有损伤。

2：电热膜发热区上严禁铺设阻燃物体。

3：严禁在已铺好的电热膜取暖系统的地板地砖上钉钉子。

4：在电热膜上铺设（切割）地板或地砖时要保持清洁，不要把碎渣，尖锐木屑，钉子等东西残留在电热膜上，以免弄坏电热膜。

5：外出或房间无人时应关闭地暖或低温设置。

6：铺设地板建议选择品牌地板，厚度最好在0.8cm，不要超过1.2cm，太厚传热不好，不节能，品牌地板环

保指标比较高，所以不必担心有害气体问题，若发现有异味，应及时断电停止使用，及时准确查明原因，及时处理确保安全使用。

7：正常使用建议将温度设定在35度一下，第一次升温使用或长时间没有开始使用应从低温开始启动，15-20度低温运行一段时间后，再调到理想设定温度。

8：地面必须铺设隔热层，北方寒冷地区（或一楼地面）可考虑增加隔热层厚度，这样效果会更好。

9：每个房间应设置一个温控器，温控器应设置在便于操作的内墙上，不应设置在被遮挡或冷墙及太阳直射的位置。

10：温控器要选择控温准确，控制面积应大于铺设电热膜面积触点要粘贴在电热膜的黑色发热条处。

11：温控器触点位置严禁放置不利于散热的物体，不然会造成温控不准，整片电热膜温度不均衡，

12：铺设地砖应选用薄贴技术，砂浆水泥最好在3cm，卫生间铺设电热膜上面要再铺防水层，水泥里应加防水剂，地砖缝隙处也要用防水剂处理好。