

迪尔曼石墨烯电热膜批发 美博吉展科技有限公司

产品名称	迪尔曼石墨烯电热膜批发 美博吉展科技有限公司
公司名称	北京美博吉展新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京大兴区泰禾中央广场5-1616
联系电话	13371678942 13371678942

产品详情

水地暖、电地暖的对比

1.层高影响:

水暖系统:保温层2cm+盘管2cm+混凝土层5cm=9cm

发热电缆:保温层2cm+混凝土层5cm=7cm

干式地暖:干式地暖模块3.5cm=3.5cm

2.使用能耗:

水暖系统:尽管燃气热值高于电,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。经验数值:100 m每月1800元以上(含生活热水)。但是水暖可以与太阳能或空气能结合,是国家支持的节能采暖方式。如果与地源热泵系统结合,则运行费用比传统空调还要低。

发热电缆:电能耗高,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 m房间每月1500元以上(上海地区实例)。

3.系统寿命:

水暖系统:地下盘管50年,铜质分集水器10~15年,迪尔曼石墨烯电热膜批发,锅炉整体寿命10~15年。

发热电缆:地下发热电缆30~50年10年之内电缆外护套层有老化现象，热损增的高温控器3~8年(国产、进口)

水地暖、电地暖的比较

1.系统安装:

水暖系统:湿式地暖安装涉及保温层、地暖盘管、豆石水泥回填、分集水器、锅炉五大部分工序，安装难度高，迪尔曼石墨烯电热膜批发，系统维护、调试成本高。100m²需4人5天(管道2天，锅炉2天，调试1天)。安装复杂，盘管+温控器+分水器。干式地暖施工非常简单，包括干式地暖模块、分集水器、锅炉三部分工序，迪尔曼石墨烯电热膜批发，地暖施工就像铺地垫宝一样，非常简单，100平方干式地暖2人一天就完工，第二天就可以铺地板或地砖。

发热电缆:安装简便，盘线+温控器。100 m需4人2天。

2.采暖效果:

水暖系统: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。发热电缆:预热时间2-3小时，均热时间4小时左右，冷热点温差10

3.相关耗材:

水暖系统: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。

发热电缆: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。

地热辐射采暖结构

自下而上的各层结构分别是:

(1)混凝土层:钢筋混凝土楼板。

(2)隔热层:(C8H8)n发泡板(XPS板)，用来隔绝热量向下传递(也有采用泡沫混凝土);上敷反射膜(无纺布基铝箔材料)，阻止向下辐射传热。

(3)钢丝网:固定地热管线，均匀辐射热量，避免局部温度过高。水暖一般采用蘑菇板固定。

(4)地热管线:分为地暖管材(水热，一般为PE-RT、PE-X或PB)或者发热材料(电热，一般为电缆或电热膜)两种不同的供热方式。

(5)填充层:采用豆石混凝土浇制，起到均热蓄热作用。

(6)铺地材料及防潮材料:比如木地板和瓷砖等。

地面采暖设置保温层，主要是为了防止和减少热量向地下散失，石墨烯电热膜批发，提高热利用率。如泡沫混凝土:设置3cm厚YX泡沫混凝土保温层，热量损失可减少80%，采用5cmYX泡沫混凝土保温层，热量损失可减少90%以上，因此，YX泡沫混凝土保温层对提高室内温度具有重要作用。

迪尔曼石墨烯电热膜批发-美博吉展科技有限公司由北京美博吉展新材料科技有限公司提供。北京美博吉展新材料科技有限公司是北京 北京市,库存设备及工业用品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在北京美博吉展领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创北京美博吉展更加美好的未来。