

水暖PK电暖 哪类地暖更合适

长时间供暖用水暖 即热式用电暖适合



安装地暖的效果图。

近年,南方冬天是否集体供暖一直是大家热议的话题,在北方很常见的暖气,也逐渐开始被南方家庭接受、使用,一些家庭干脆率先安装上了家庭供暖设备。赶在入冬前,不少家庭开始考虑给自家装上采暖设备,让家人也享受到温暖的冬天。由于冷空气循环是自下而上的,热气从下方散热传导,更有利于热空气的流通循环,所以地暖可以说是舒适度较好也比较有利人体健康的采暖方式了。

但是现在市面上除了最为传统的水暖,还有各种发热材料的电暖,甚至有地暖地板合二为一的自发热地板……如此繁多的种类,安装成本如何?使用消耗如何?对于安装、使用环境是否有要求?和地暖还不是“太熟”的杭州人怎样选地暖?记者走访了杭州地暖供应商,给大家打探出了一个大致的情形。

综合来说,各品种的采暖设备之间没有绝对的可比性,但是注意一些问题,比如:你家的面积、层高、生活习惯,再结合不同地暖产品的价格、指标等,可以帮助你选择更适合自家环境的地暖产品。

□时报记者 叶舟

安装成本

水暖约为4万元
电暖约为3万元

地暖靠热辐射达到供暖的目的。水暖靠热水循环产生热传递,电暖则依靠发热电缆、碳晶、钛金等发热进行热传导,所以水暖要靠烧锅炉加热水,通常使用的能源是天然气,且要比电暖多出一套锅炉设备,而电暖则用电作为能源。设备、消耗能源不同,价格不同,以一套24kw的锅炉设备来算(一般家庭可用),价格在1万元左右,根据品牌不同而存在几千元不等的价格浮动。

而其实地暖产品,可以说几乎没有所谓“专业”的地暖商的,国家也尚未建立相关的专业标准,锅炉、管道各有自己的品牌,地暖只是将这些进行组合,因此,除了要选择好的设备和材料,地暖的铺设也是非常重要的部分。地暖代理商黄铁杰表示:以普通价位的设备来算,一套100平方米的房子,铺设一套水暖的成本约为4万元(包锅炉),而电暖约3万元(以上均不含地砖或地暖地板成本)。而近年面市的自发热地板(电暖的一种,将电暖和地板合二为一的地板),100平方米房屋铺设价格约为5万-8万元。以后期购买均价500元/平方米的地暖地板来算,自发热地板的前期投入较少一些。

此外,水暖依靠热水循环来提供热辐射,长期使用管道内可能产生水渍等问题,由于水暖完全密闭,所以后期也要找专业人士进行保养。大约10元/平方米,100平方米1000元左右,具体要看保养的项目。电暖由于靠接电使发热材质产生热辐射,长期加热可能会造成不同程度的老化,相对来说,电缆发热的电暖的老化速度可能相较于其他种类会快一些,各个地暖部件有不同年限的使用寿命,所以地暖的实际使用寿命与实际损耗有关。

适用情况

电暖30分钟可以达到温度 水暖热水全部循环一遍要2天

不管是水暖还是电暖,都是从脚部开始发热,舒适度上来说,总体比空调自上往下的发热方式更符合人体舒适度。但要注意的是,黄先生表示:电暖是即开即热的,一般发热电缆30分钟可以达到温度,自发热地板由于省略了导热膜的传递过程,5-10分钟可完成热传导,而水暖如果要将热水全部循环一遍,以100平方米的房屋计,约要2天。

所以,如果你家是有小孩和老人,或是在家工作,一整天几乎都有人在家的,你可能比较适合选择水暖,长时间开设,水暖的利用率也会更高,损耗少。但如果都是上班族,白天没有人在家,只是晚上使用,那么可以考虑选择

电暖,即开即热,不用就关掉,不浪费。要依家庭实际情况而定。

但不管是水暖还是电暖,都要铺设保温层等,减少热能不必要损耗,水暖在铺设完管道之后,需要地面在铺设一层水泥,再在上方加铺地砖或专门的地暖地板。而电暖的发热电缆等设备铺设完之后,基本只要再铺上导热膜后,就可加铺地砖或专门地暖地板。所以铺设水暖至少要消耗8公分的层高,而电暖至少要消耗5公分层高,自发热地板由于将电地暖和地板合二为一,因此可以比普通电地暖少铺设一层,节省约2公分左右层高。因此,层高不够的家庭,不建议铺设水暖。

能耗

电暖费用900元/月 水暖费用450元/月

除了前期的投入,地暖使用过程中的能耗情况如何?如果不计传导过程中的热损耗,以及水暖设备供给生活用水等部分,仅以同等条件下,1度电和1立方米天然气所能提供的热量来计,1度电可产生约900大卡热量,1立方米天然气约产生9000大卡热量。以杭州市价:每度电约0.5元(忽略峰谷价),每立方米天然气约2.4元计,产生相同热量所花费的水暖费用和电暖费用比约为1:2。地暖代理商黄先生算了

算:按照南方的情况来说,电暖设备24小时耗电量为0.48~0.9度/平方米,仍旧按照100平方米的房屋计算,并取耗电量的中间值0.6度/平方米计,一个月30天,每度电0.5元,电暖花费约900元/月(0.6度/平方米×100平方米×30天×0.5元)。

以上的计算方式是在理想环境下的。除了地暖本身的消耗,水暖的锅炉可以为家庭提供生活用水,此时就要根据家庭水龙头的个数等进行更精确的计算。

综合评价

尽管电暖和水暖的采暖各有它特别的优势,但不同居住条件下,选用地暖还需要仔细考量。按照一般情况来说,冬天南方供暖180平米以上长时间供暖用水暖,100平米以下即热式电暖适合上班族。180平米以上的大宅,水暖的能耗会比电暖低,而户型不大的,比如100平米以下,锅炉的能耗比较不能发挥到极致,而造成一定的浪费。但要注意的是:使用电暖,如果房屋面积过大,全部开启,可能导致用电量负荷大,以及电阻遇热改变、温控系统等问题,因此业内人士表示电暖不太适合太长时间的连续使用。

秋冬干燥 选台加湿器吧

□见习记者 沈娇丽 整理

冬天临近,空气寒冷干燥,每天早晨起来也会口干舌燥,很多人都会在办公室和家中添购一台加湿器。告别电热式时代后,加湿器在技术、功能和造型上也更加丰富。选购加湿器,除了要选择自己心仪的外形之外,还要综合考虑功能、房屋面积和品牌等多方面。

按加湿器功能选择

目前市场上的加湿器主要有超声波加湿器和纯净型加湿器两种。

超声波加湿器主要是通过将水雾化为1-5微米的超微粒子,经风动装置,将水雾扩散到空气中。目前大多数超声波加湿器也带有空气净化功能,通过银离子和活性炭净化网来减少空气中的部分细菌。如果不想手动控制的话,还可以选择自动恒湿功能的超声波加湿器。超声波加湿器价格多在500元以下,但缺点是如果水质较硬,在使用中会产生白色粉末状杂质。

纯净型加湿器则是通过水幕洗涤空气,将空气加湿的同时,再经风动装置将湿润洁净的空气送到室内,从而提高环境湿度,杜绝了白色粉末。还能过滤空气和杀灭细菌,促进室内空气循环,尤其适合老人、孩子使用。爱美女士还可以选择具有热气功能的净化型加湿器来滋润肌肤。净化型加湿器的缺点是价格相对较高。

按雾化效果选择

如果选择喷雾式加湿器,检测其雾化效果的简单方法是将雾量旋钮至中档处,观察水雾是否细密、透明且上扬。此时可将手掌距喷雾口20厘米,连续喷雾15秒,若能感觉到手掌润泽且无水珠滴落,说明雾化效果可达到均匀细密迅速增湿的要求。

根据房屋面积选择

在使用加湿器时,只有科学加湿,才能更好地呵护你和家人的健康,所以房屋面积是购买前需要考虑的一个因素。比如20平方米的房间适宜使用加湿量为270ML/H以上的加湿器,40或50平方米的房间则应选择加湿量为540ML/H的产品。

根据品牌选择

如果你去转转卖场或者超市,就可以发现目前市场的加湿器品牌数不胜数。购买时要综合考虑销量、功能和售后服务等诸多因素。像亚都、美的、德尔玛等品牌更能保证产品质量和承诺售后服务,使用起来更有保障。



加湿器

打榜征集

有没有一些东西,让你又挑又选,却难做决定?这时候,你一定需要有个地方、有人能帮你解惑:“你说,哪个比较好?”

无论是服装、家电、APP还是培训课程……如果“哪个比较好”正困扰着你,就赶快向我们推荐吧!我们的“打榜”板块,将走市场、访专家,为你找到答案。