

电地暖正常操作技巧与保养维护！



一、电地暖使用方法，电地暖正常操作技巧！

1. 地暖使用时开启电源应各区域房间逐个分别开启，尽量不要总闸同步开启，避免瞬间对线路负载造成负担。

2. 冬季使用前应将地暖系统预热试运行，首次开启，应采用循序渐进预热法，具体为温控设定 18 度-20 度（须高于室内温度，否则地暖系统不工作）开启。

地面为地板时：工作 1 小时后关停，间隔一小时后再开启，如此反复操作几次后，再正常使用，对地板的耐温具有有较好的适应性，避免地板突然受热引起变形开裂，能更好地延长地板的使用寿命。

地面为地砖时：工作 2 小时后关停，间隔一小时后再开启，如此反复操作几次后，再正常使用，对地坪的耐温具有有较好的适应性，减少水泥地坪突然受热出现干裂，能更好地延长地坪的使用寿命。

3. 将温控器开关开启，将温度设定为 18-20 度（如果不考虑耗电因素，需要指出的是只要保温性能好，我公司家庭地暖系统升温能力可以最高限定为 35 度）。当室内温度达到设定温度即自动停止工作，待室温下降 2 度地暖系统即自动运行。

4. 需要关停地暖系统，只需将温控开关关闭即可。如长时间不用或换季，则需要将地暖系统总控制开关关闭。

红塔地暖官网：www.bjht.com.cn

5. 预设编程控制，带自动控温的程式室内温度控制器，可以预设一周时间内的任意时间开启和停止，更加智能化方便用户的使用和节能（参见温控器产品说明书）。

二、节能使用建议

1. 合理设定温控器：正常使用通常把温控器的温度设置为 18 度左右即可（卧室 16-20 度，卫浴室 22-25 度为宜）。设定温度越高，地暖系统持续工作的时间较长，耗电量增多。设定温度较低时，地暖系统工作的时间较短即达，这样，耗能减少。到达温度时温控器会自动关停，地暖系统不工作，此时不耗电。理论上讲室温每增加 1 度，耗电量将增加 5-7%，所以，科学合理地使用地暖系统，既达到取暖的目的同时要讲究节能。我公司指导家庭地暖追求的是温暖舒适，而不是过热。设置为 22 度以上即属于不节能状态了。此外，还需要根据室外环境温度，切不可温差太大，以防导致身体不适和感冒。需要注意的是，当采暖效果达不到设定温度时，一味调高温控器温度是无效的。

例如，当地暖系统正常运行时，室内只能达到 16 度，使用者将温控器设置为 35 度和 17 度中间的任意温度结果都一样。这和空调设置温控是一个道理。

2. 分段分区使用

上班出门设置为 10 度左右基础温度，回家上调至 18 度左右即可。

用编程定时功能温控器设置为下班前 1-2 小时为 18 度左右运行，这样回到家就感到温暖了。

只开启使用的房间（不用的房间不开启）睡觉时温度调低（或入睡后关机，可设定定时关机）保持低能耗的基础温度比系统关闭后回家重新开启更科学节能，一方面等待时间较短即可迅速达到采暖效果，而且从冷态运行的冷枪加热到采暖状态需要的时间更长、消耗电能更多。

室内保温是节能关键。门窗关紧、尽量减少开门次数，防止热量流失。

建议用户全套住宅安装地暖，暖强气流可促进各区域采暖效果，减少暖强气流未充分利用造成的浪费。

三、维护保养

电地暖发热电缆部分是埋藏在混凝土中，是免维护保养

温控器是属电子产品如有损坏，需更换。

时隔一年，经历了四季的变化，电地暖（发热电缆地暖）在使用前必做的检查：

- 1.发热区是否受到意外损坏、有断裂处；
- 2.发热区是否有物体覆盖；
- 3.温控器及连接系统是否正常连接；

红塔地暖官网：www.bjht.com.cn

4.门窗密封性能是否良好;

使用操作时的步骤:

- 1.接通电地暖（发热电缆地暖）采暖系统的电源;
- 2.在采暖期内，根据不同需要，转动温控器的旋钮，设定各房间的温度;
- 3.在长时间离开房间之前，可以设定一个较低的温度，以减少系统运行的耗电。严禁在冬季切断电地暖（发热电缆地暖）采暖系统的电源，以免冻坏水管等设施;
- 4.在春、夏、秋季非采暖期内，应切断电地暖（发热电缆地暖）采暖系统的电源，并将温度设定为温控器上的最低温度。

系统的维护:

1. 严禁在发热电缆地暖铺设区域内（具体安装位置见布置图）钻孔、钉钉、凿刨等，或其它可能破坏发热电缆地暖的操作;
- 2.严禁私自在发热电缆地暖铺设区域内重新分割房间或移动温控器位置;
- 3.禁止用墙体或其他永久性的装置覆盖地板发热区，这些东西会遮挡热量的散发，会产生潜在的过热危险;
- 4.如果必须要撤换一部分地板材料，必须检查所有露出来的膜组是否在拆除地板时受到损坏;
- 5.地毯或其他地面装饰材料不可以铺放在加热的地板上面。

红塔地暖官网 : www.bjht.com.cn