

MOSH Pro地暖产品使用手册

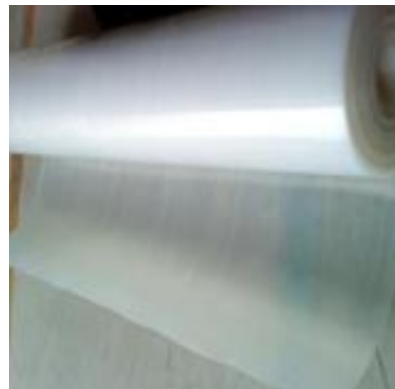
MOSH Pro Installation Tutorial

光之绿能(天津)科技有限公司

【辅材明细】



挤塑板



PE膜



边界保温条



高压胶带

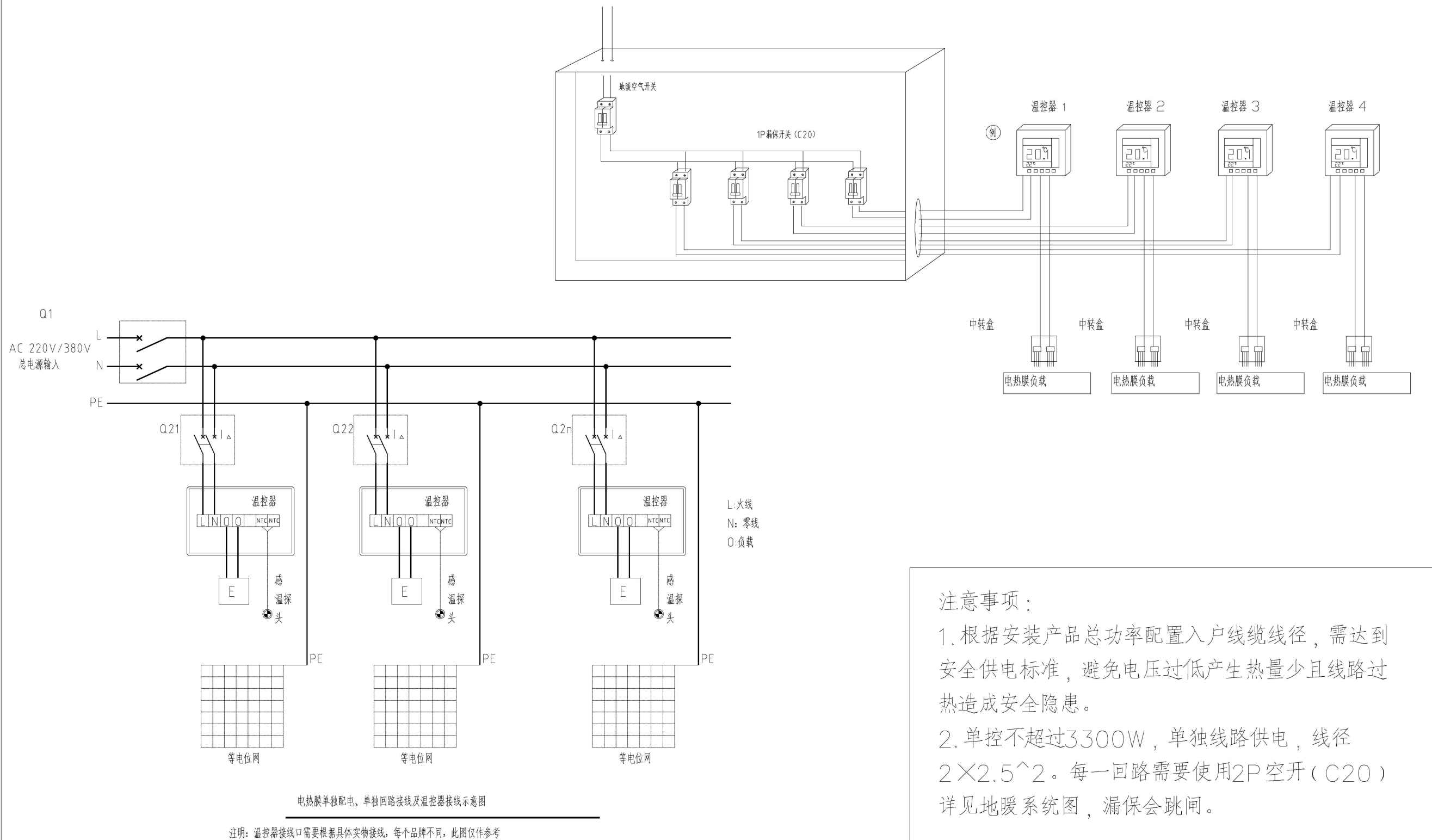


绝缘胶带



胶带

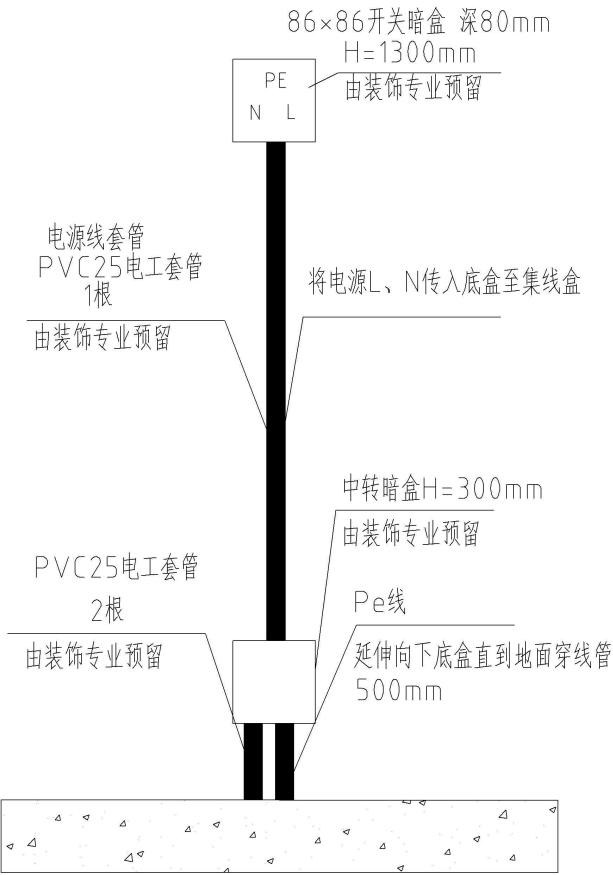
【地暖系统图】



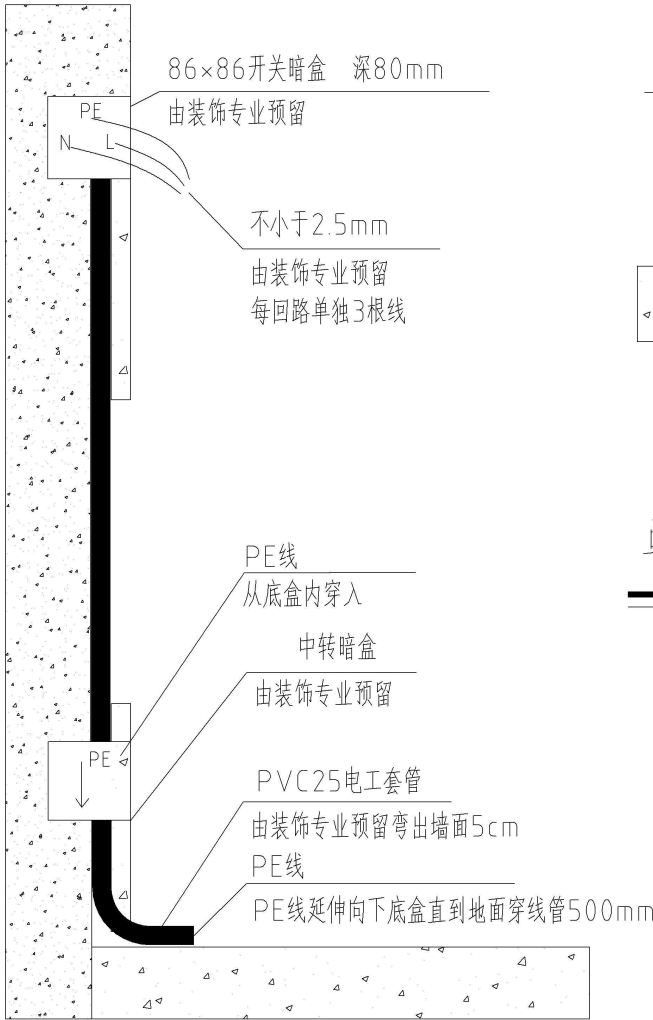
注意事项：

1. 根据安装产品总功率配置入户线缆线径，需达到安全供电标准，避免电压过低产生热量少且线路过热造成安全隐患。
2. 单控不超过3300W，单独线路供电，线径 2×2.5^2 。每一回路需要使用2P空开 (C20) 详见地暖系统图，漏保会跳闸。

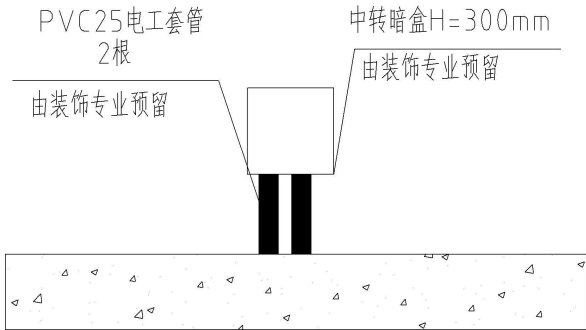
【温控器和中转盒预留预埋示意图】



墙面预留套管正面图（中转盒跟温控器同一直线）



墙面预留套管侧面图



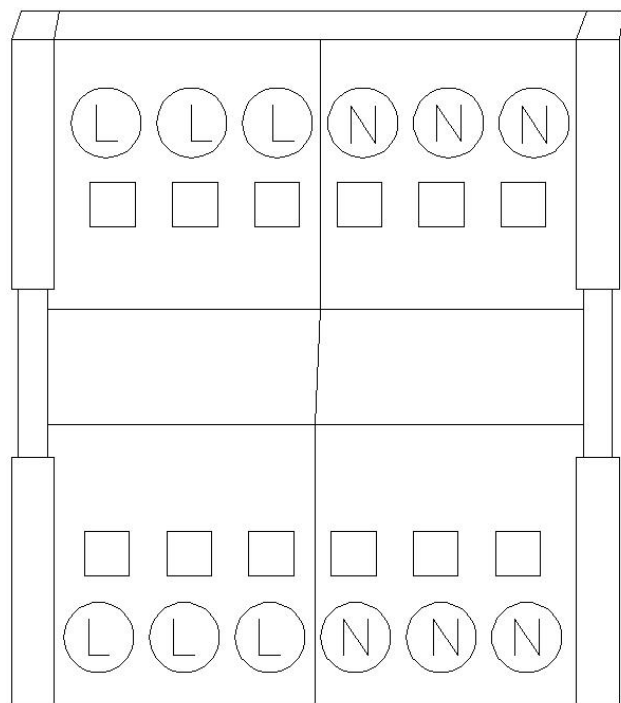
中转盒面预留套管正面图

单独中转盒放管示意图

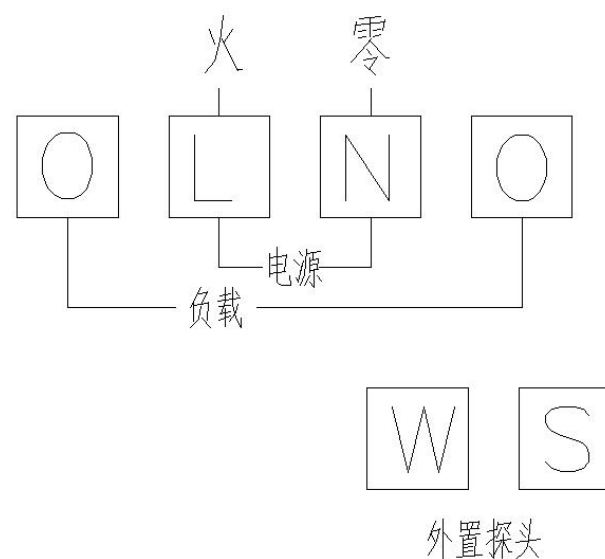
注意事项

1. 根据安装产品总功率配置入户线缆线径，需达到安全供电标准，避免电压过低产生热量少且线略过热造成安全隐患。
2. 单控不超过3300W，单独线路供电，线径 2×2.5^2 。每一回路需要使用1P漏保(C20)。
3. 温控底盒和集线盒预留: 温控器距地1300mm，需预留底盒。从电箱漏保处将电源线L、N接入底盒至集线盒(距地300mm).Pe线从电箱穿入温控器底盒并伸向下延伸直到地面穿线管(推荐延长500mm)。

【端子接线示意图】



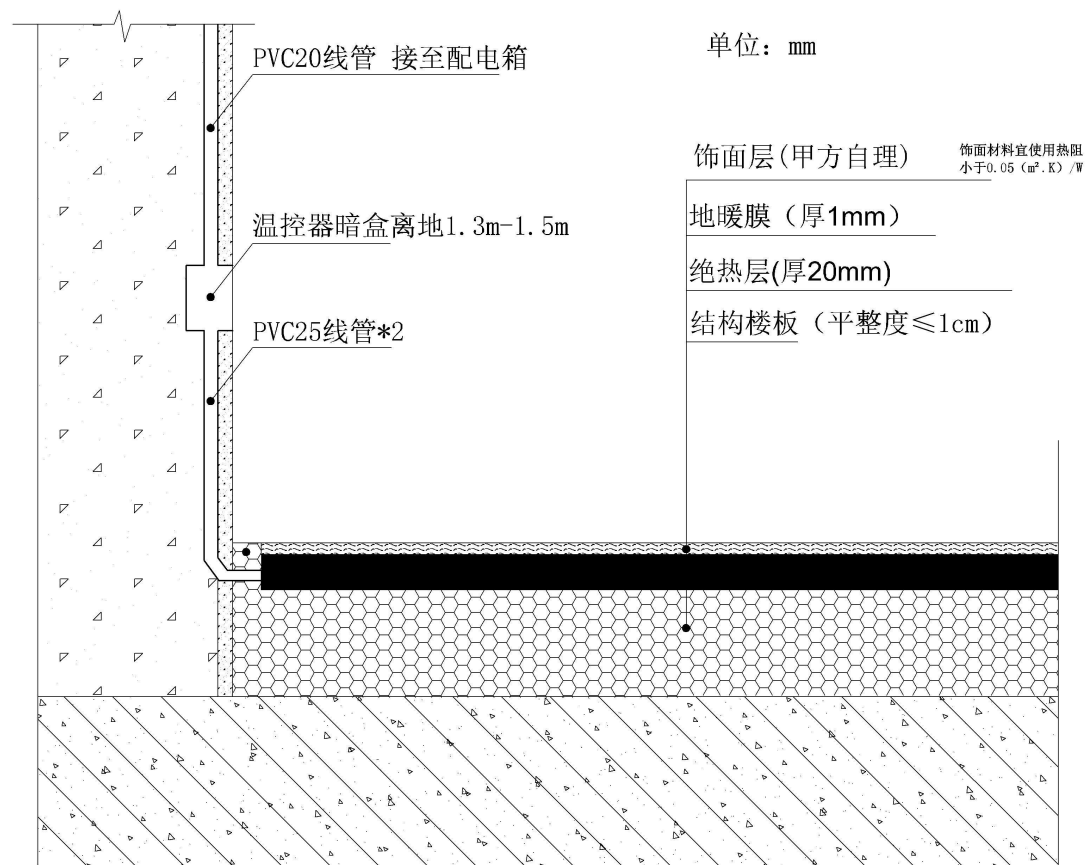
【温控器接线示意图】



安装说明

1. 拆开主控板：用3.5mm宽的一字改锥沿斜面进入卡槽4mm深处，略用力向上翘起，即可打开卡钩。取下排线。
2. 按接线图正确接线。
3. 用包装盒的两个螺丝钉将接好的温控器底板固定在墙上。
4. 成30度角挂上挂钩，稍用力按温控器下两角处，卡住上壳，安装完毕。

【地面结构铺装示意图】



施工注意事项

- 1.挤塑板：安装前需保证地面平整，挤塑板错缝拼接；与地面接触面积 $\geq 95\%$ ，铺装完毕后使用胶带将拼缝处粘贴牢固。
- 2.发热膜：从箱中取出时严禁暴力拆除和摔打，膜体成卷出箱，平铺于地面，按施工图在地面平移落位，严禁对折，严禁踩踏，严禁单点受力。
- 3.电连接线：延长线连接保证公母头有效连接，使用高压胶带将接头至少包裹两层及以上。再用绝缘胶带缠绕包裹两层，最后用U型卡扣将延长线全部卡入挤塑板，确保延长线不松动。严禁延长线在发热膜底穿过或压在发热膜体下方。（如面层选用复合木地板，需将延长线接线头埋到挤塑板下，确保整体平整。）
- 4.测试发热膜：由于线管容积有限，将延长线外皮剥开，将内里细线理顺全部带入管内至集线盒。再将接线端子、温控器接线（详见温控器和中转盒预留预埋示意图、接线端子接线示意图）。膜体整体测试15~30分钟，全部工作正常可进入下道工序。
- 5.PE膜铺装搭接 $\geq 5\text{cm}$ 。用胶带固定牢固。

注意事项

- ① 开箱后请仔细对照装箱清单核实，如有缺少损坏,请立即与经销商联系并提供相关信息资料，或直接与公司客户服务部联系
- ② 防止损伤: 避免使用尖锐物体接触或刺穿发热膜，严禁擅自切割避免损坏加热元件。
- ③ 安装时接好导线做好绝缘后方可通电，切勿带电接线。
- ④ 防水防潮: 请勿使产品直接接触水分或置于持续潮湿环境中。为保障安全与效能，建议在高湿度条件下加强防水措施。本产品在国内干燥环境下使用效果最佳:工作环境温度:-10℃~60℃，相对湿度:小于75%。
- ⑤ 特殊环境防水:若产品需在长期潮湿环境中使用，施工时需在水泥砂浆保护层上至少施涂两层防水涂料。
- ⑥ 防止腐蚀:严禁产品与腐蚀性液体接触。
- ⑦ 施工后续步骤:发热地面结构施工完毕后，如需进行水泥砂浆找平，请等待砂浆完全固化后再行下一步装饰层作业。
- ⑧ 避免重压与碾压: 施工期间切勿用力踩踏发热膜，同时避免独轮车、手推车等重型设备直接在其上方滚动通过，以防损伤。
- ⑨ 遵守安装指南:如房间规划有新增隔断或其他重大布局调整，应提前与厂家沟通，以便及时调整发热膜设计方案并提供必要的技术指导
- ⑩ 避免阻碍散热:家具(如无腿床体、箱、柜体等)与散热面之间需要预留足够的缝隙(建议5厘米以上)，避免影响取暖温度及造成覆盖面过热缩短产品寿命。
- ⑪ 长期停用处理:长时间不使用本产品时，务必彻底切断电源，确保用电安全。

使用说明



- ① 将温控器与柔性发热膜连接好，将温控器连接电源。
- ② 使用温控器上的按钮或使用APP操作地暖系统的温度设定等功能。
- ③ 初次使用时温控器设定温度18℃，连续通电运行一段时间，确保系统正常运行，连续中低温工作的主要目的是祛除房间内墙、家具等冷辐射，避免产品使用前后室内瞬时温差过大所产生的不良影响，此后系统即可按日常使用方式运行。

清洁维护

- ① 电热膜表面，可用软布擦拭，不宜用使用硬质物料，不能使用粗糙、磨损性的洗涤剂以免造成刮伤，破坏保护层。
- ② 存储条件:通风、干燥、无腐蚀性气体。
- ③ 因有电子元件，处理并抛弃此产品时，应遵守当地环境管理条例。注意:切勿使用腐蚀性强的洗涤剂、汽油、研磨粉和金属刷来清洁本产品的任何部位。

高科技重新定义建筑采暖

全国服务电话:4008870051

光之绿能(天津)科技有限公司