



青鱼ICS辐射板

GREENFISH ICS RADIANT PANELS

为何选择青鱼？

无毒无味

环保材质

优质服务

...

中国青鱼·绿色世界



企业介绍 Company Presentation

上海青鱼节能科技有限公司是一家专注于地面采暖系统, 创造节能型保温材料的绿色化发展公司。公司成立于2014年, 一直致力于研究和生产优质环保的高端地暖辅材。我们的产品已广泛应用于100多个城市, 服务于几百万人口。公司在江苏丹阳和杭州临安有两大生产基地, 全国有36家暖通辅材配送中心。青鱼为客户提供地暖新风、两联供、空调等辅材品类, 立志成为一站式服务暖通全辅材供应品牌。



青鱼公司不仅是专业的生产厂家, 更是客户的亲密合作伙伴
同时也是全球最大的合成材料生产商美国DOW的战略合作伙伴

青鱼ICS辐射板 Greenfish ICS radiant panels

青鱼辐射板, ICS系统——行业领先的辐射板智造专家, 以尖端科技树立品质标杆。产品采用专利免胶工艺, 环保健康, 冷量强劲, 能效卓越; 具备防霉抗菌特性, 耐潮耐用, 持久如新; 创新低温防结露技术, 杜绝冷凝困扰, 适应多样化环境需求。青鱼凭借卓越性能与可靠技术, 成为医疗、数据中心、高端商业等领域的优选方案, 打造舒适节能新典范。

项目Item	A板 Type-A	B板 Type-B
尺寸Dimension (WxL)	2400mm*1200mm	2400mm*1200mm
厚度Thickness	52mm	52mm
重量Weight (dry)	35kg	35kg
水容量Water content	136cm ³ (包含主管内容量)	115cm ³ (包含主管内容量)
辐射板接口Radiant tubing	16mm	16mm
支管规格Diameter	8 mm	8 mm
间距Spacing	2 5/8"	3 5/8"
支管长度	31980mm	29880mm
标况散热量Heat output †+ typical	80w	80w
最大值max	100w	100w
标况冷量Cooling output ‡+ typical	90w	90w
最大值max	120w	120w
有效辐射面积Effective radiant surface	≈ 91%	≈ 90%
操作温度Operating temperature	10°C - 40°C	10°C - 40°C
建筑表面材料燃烧性能测定 Surface flame (ASTM E84)	Class B	Class B

a. 供冷量大, 在ICS System调控下, 可达到90~120W/m², 超过一般辐射板约40%。

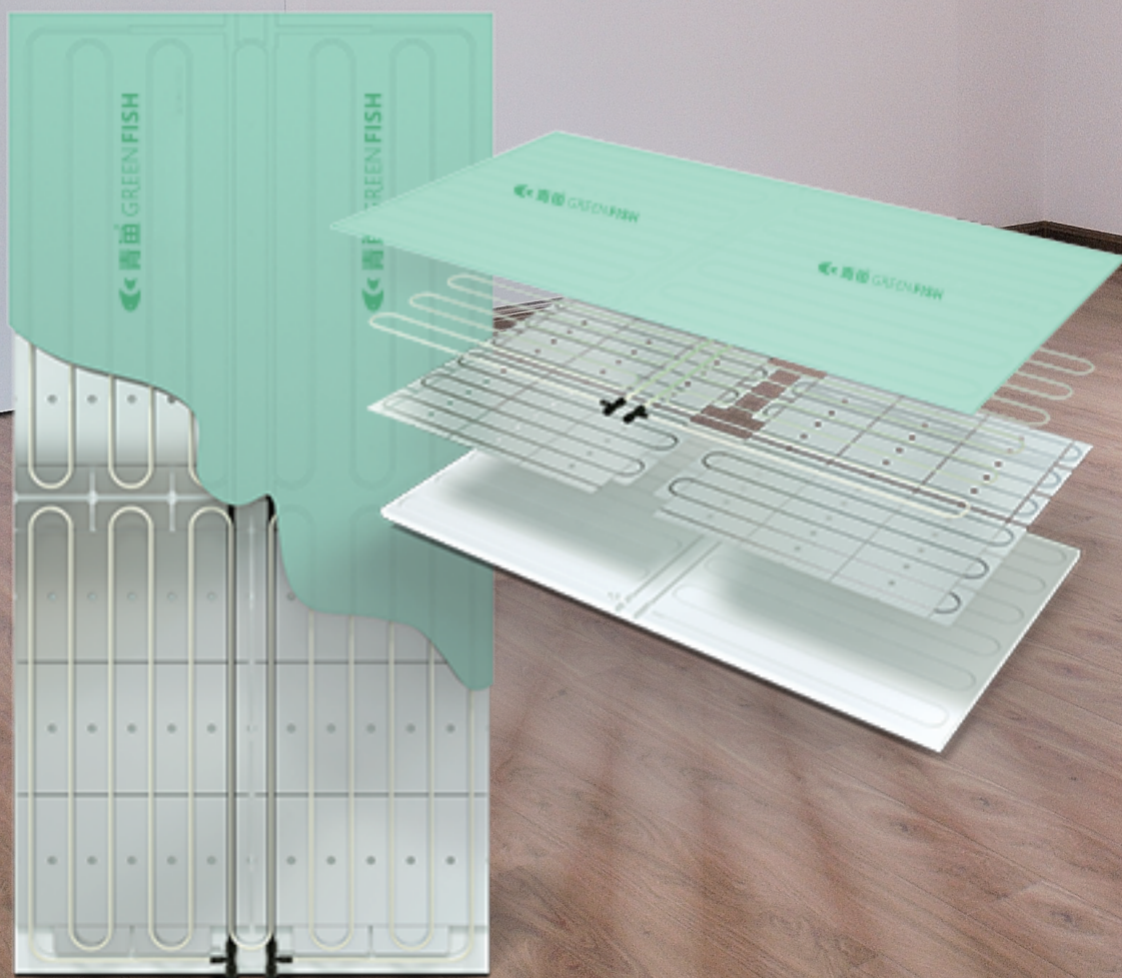
b. 安装便捷, 布置灵活, 安全可靠

- ❑ 内置主管及三通, 整板连接可采用直接头无缝插接, 板外无需另装主管, 最大程度节省安装成本;
- ❑ 管口位置灵活, 整板横向竖向均可无缝插接;
- ❑ 裁切灵活, 最小可裁为1200X600mm。
- ❑ 整板连接, 可板外无管件, 避免漏水风险, 最大程度保障可靠性。

c. 与室内装饰的吊顶天花配合度高, 板内水管净距92mm, 建议最大开孔φ75mm

青鱼ICS辐射板 Greenfish ICS radiant panels

密封超导控温快 节能静音不结露



节能提升50%



隔绝80%以上
室外噪音



坚固耐用
与房同寿

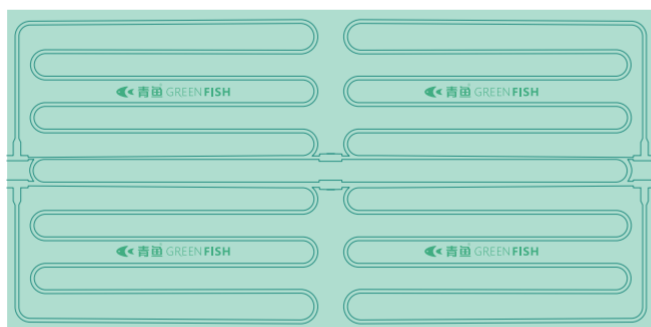


环保型原材料
无毒无味无散失

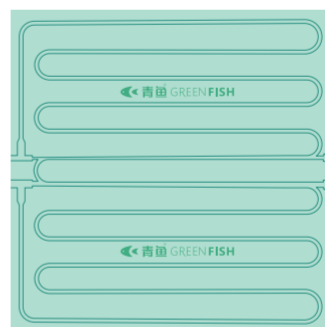
● 青鱼ICS辐射板——A板

内装高导热性的8mm的PE-Xb五层阻氧管

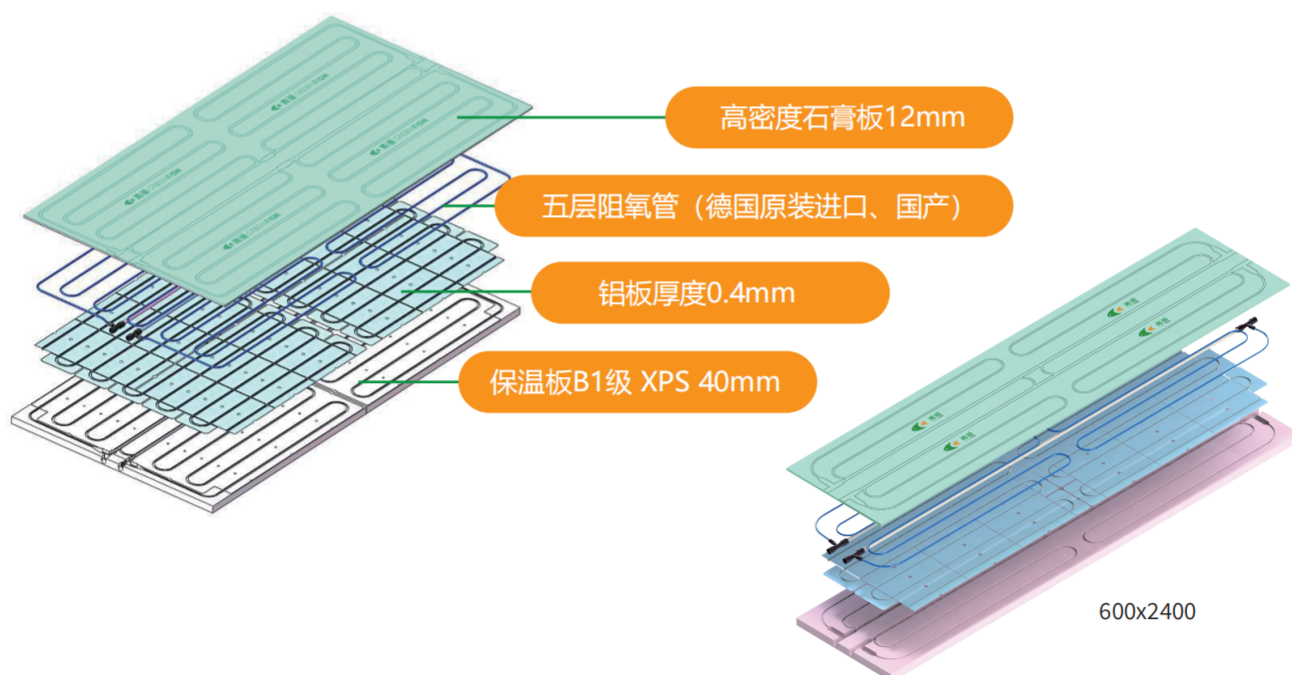
德国原装进口管径:8*1.1mm 国产管径:8*1.2mm



A板:1200x2400mm

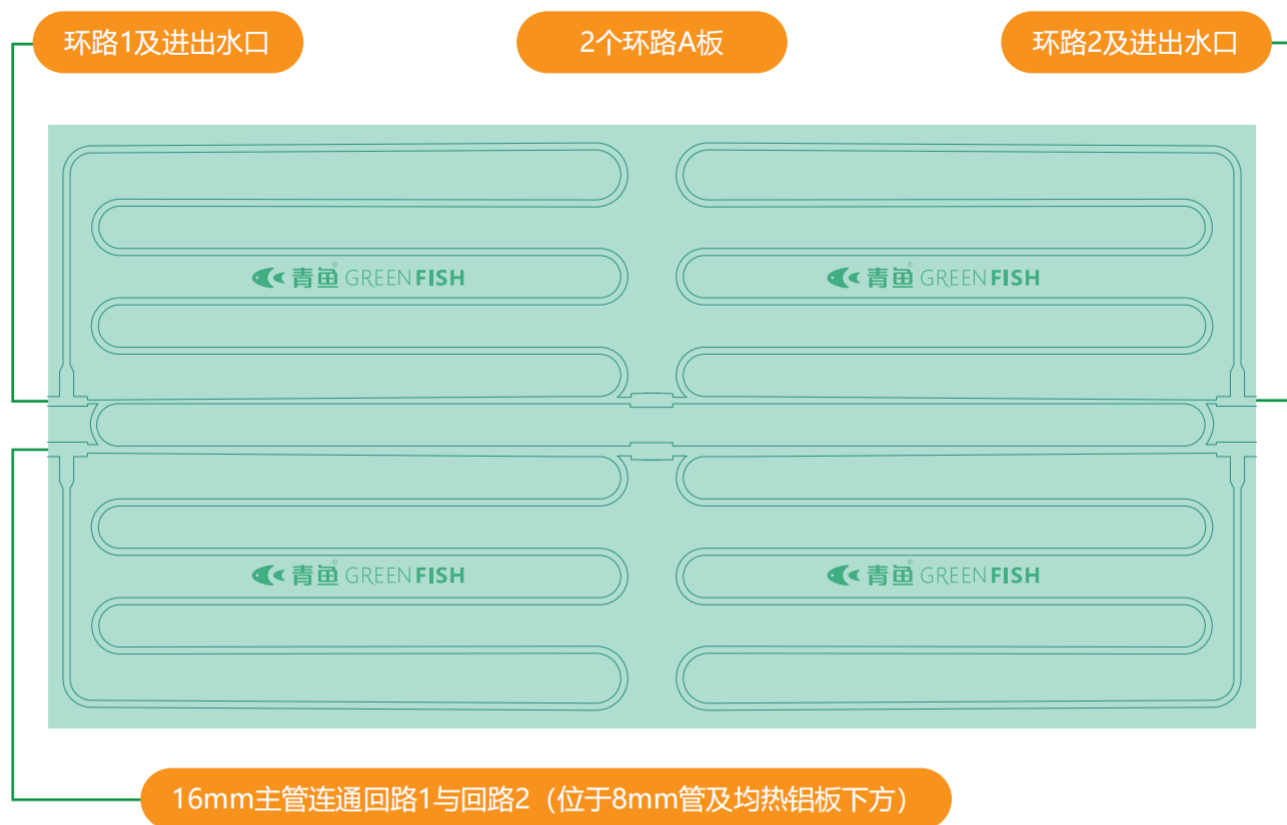


■ 裁切自-A板
1/2 尺寸1200*1200



辐射板A板结构示意图

● 青鱼ICS辐射板A板水环路结构



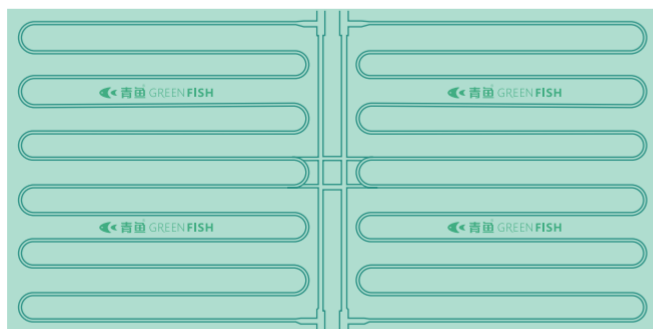
- 顶面辐射系统由标准的12mm (9.5mm) 厚的高密度防火石膏纤维辐射板组成
- 内装高导热性的8mm的PE-Xb五层阻氧管；德国原装进口管径：
8*1.1mm 国产管径8*1.2mm
- 主管道16mm铝塑复合管
- 保温塑料板：B1级XPS板40mm
- 铝板厚度：0.4mm



● 青鱼ICS辐射板——B板

内装高导热性的8mm的PE-Xb五层阻氧管

德国原装进口管径:8*1.1mm 国产管径:8*1.2mm



B板:1200x2400mm

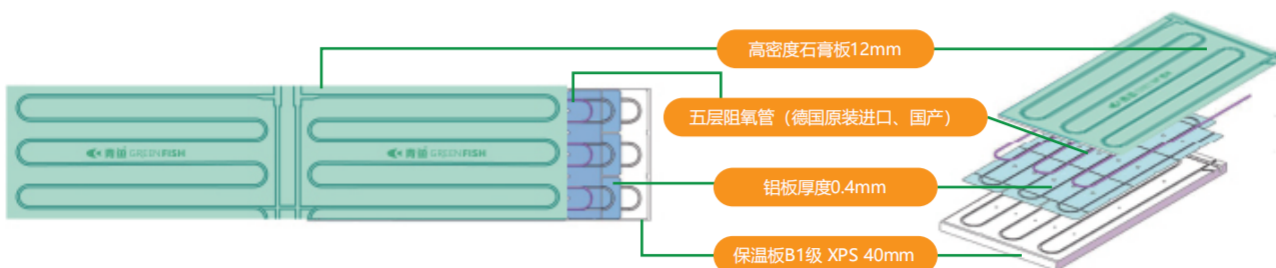
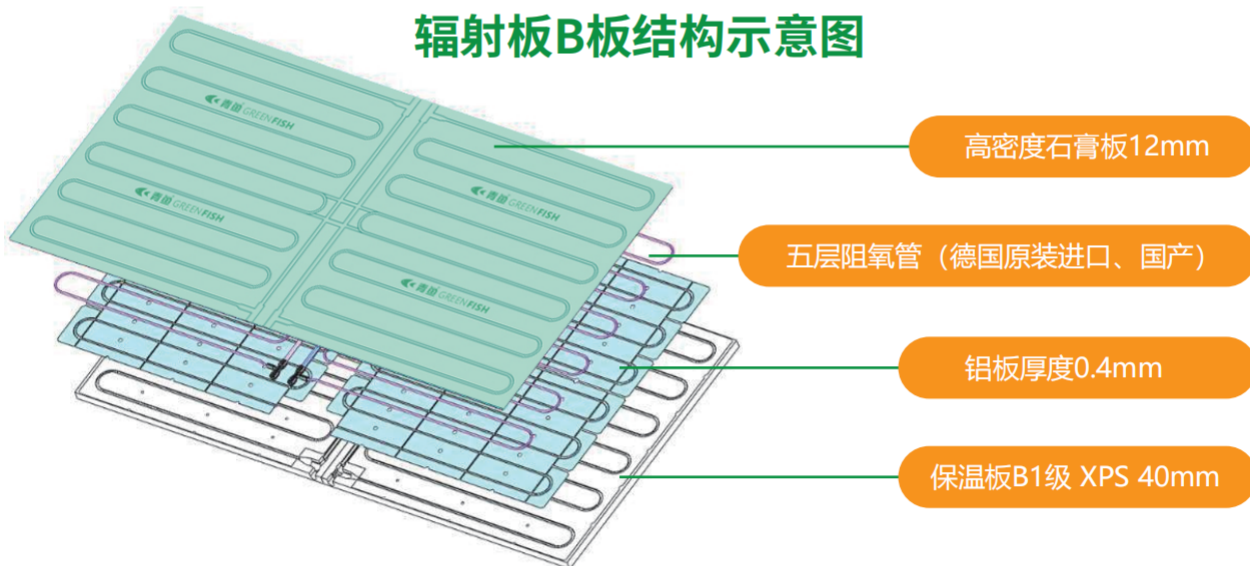


■ 裁切自-B板 1/2尺寸1200*1200



■ 裁切自-B板 1/4尺寸600*1200

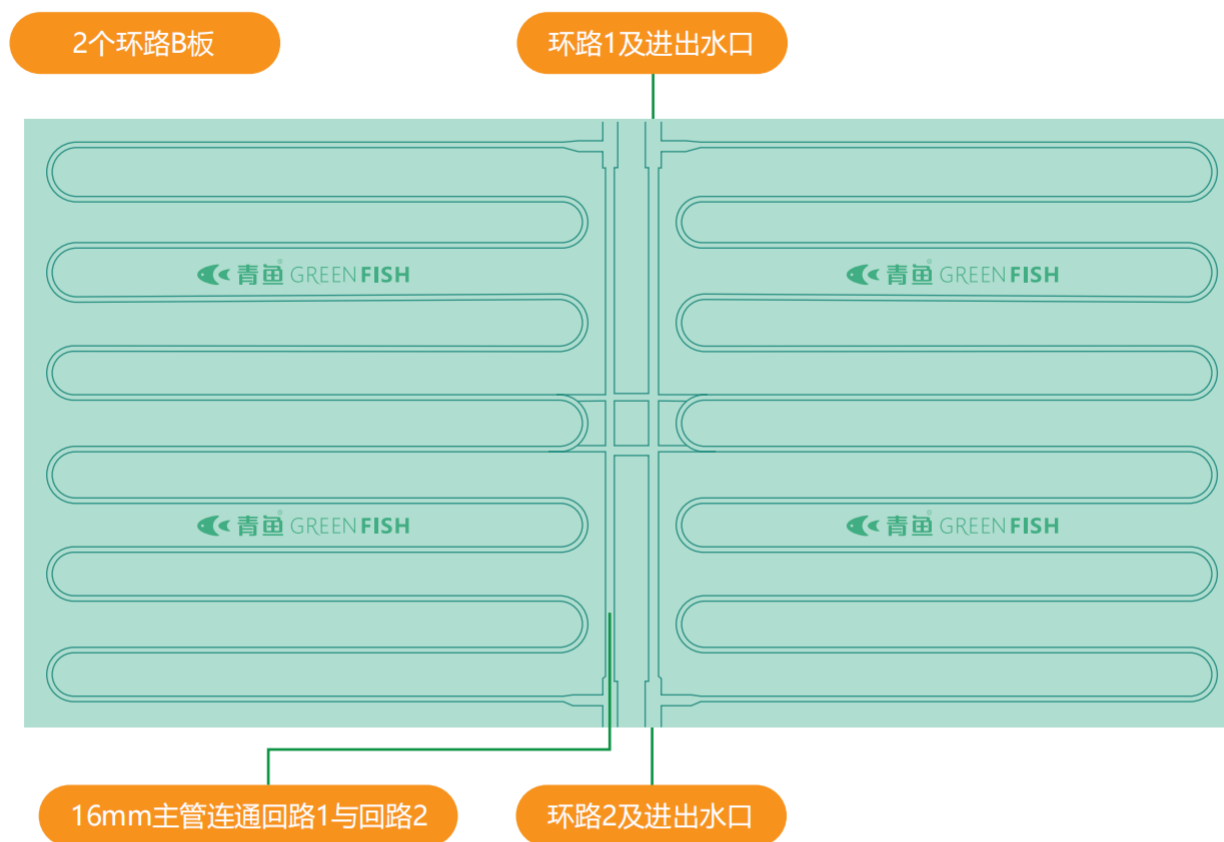
辐射板B板结构示意图



辐射板B板2/1结构示意图

辐射板B板4/1结构示意图

● 青鱼ICS辐射板B板水环路结构



● 顶面辐射系统由标准的12mm (9.5mm) 厚的高密度防火石膏纤维辐射板组成

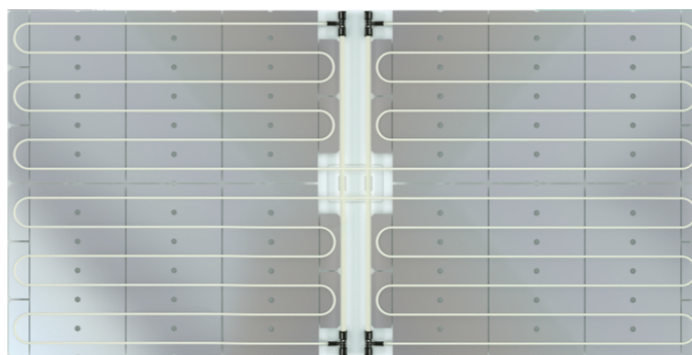
● 内装高导热性的8mm的PE-Xb五层阻氧管;德国原装进口管径:

8*1.1mm 国产管径8*1.2mm

● 主管道16mm铝塑复合管

● 保温塑料板: B1级XPS板40mm

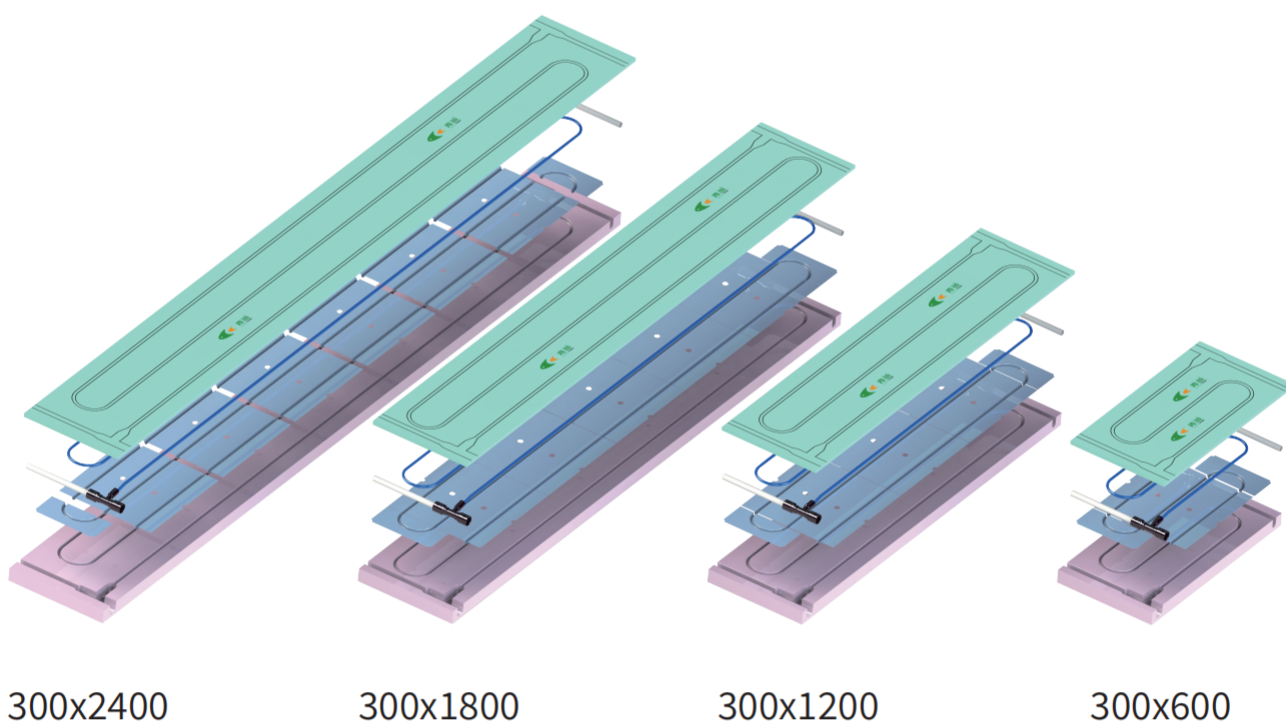
● 铝板厚度: 0.4mm



● 基于300模数非标定制石膏辐射板可定制尺寸

- 保温板采用XPS 厚度20mm 30mm
- 铝板厚度 0.4mm
- 管径 8*1.2(国产五层阻氧管)
- 高密度石膏板厚度 10mm 12mm

300*1200
300*1500
300*1800
300*2100
300*2400



大冷量



防冷凝



低温不结露



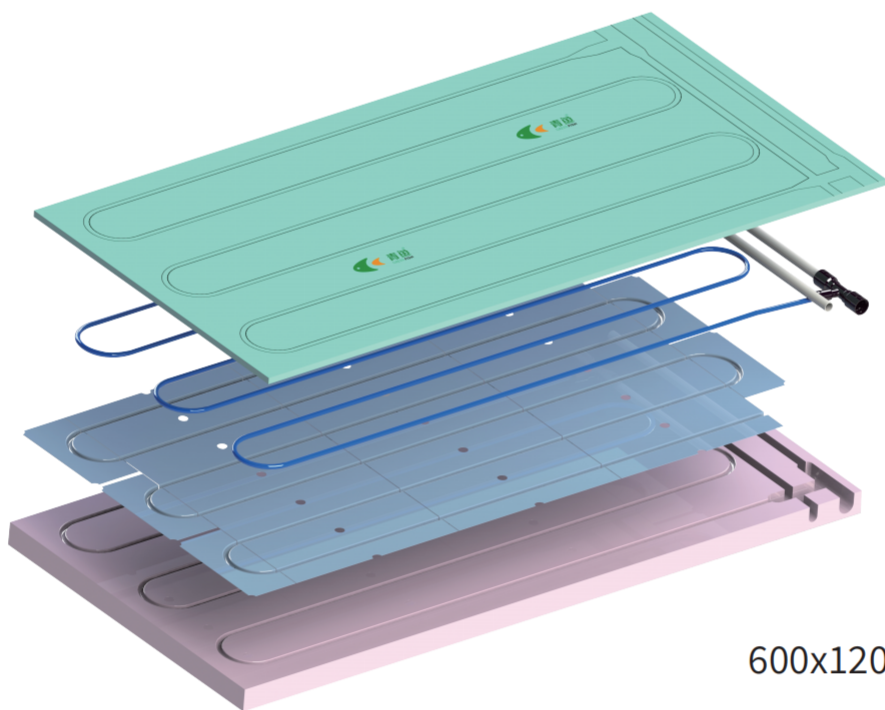
永不发霉

内置主管、快插接头,有效敷设面积更大,即使300mm宽的顶面回龙区域也能安装。安装过程无需额外辅材,操作简便,相比其他300*1200辐射板节省95%人工工时。

● 基于600模数非标定制石膏辐射板可定制尺寸

- 保温板采用XPS 厚度20mm 30mm
- 铝板厚度 0.4mm
- 管径 8*1.2(国产五层阻氧管)
- 高密度石膏板厚度 10mm 12mm

600*1200
600*1500
600*1800
600*2100
600*2400



大冷量



防冷凝



低温不结露



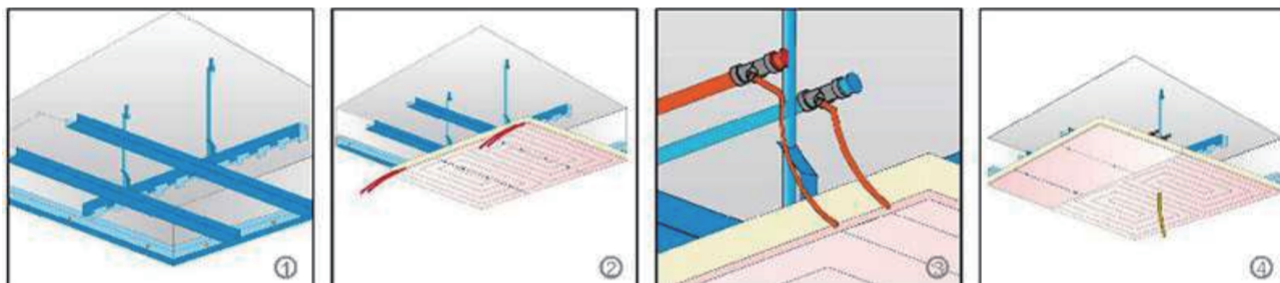
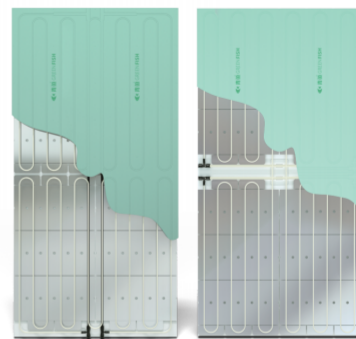
永不发霉

内置主管、快插接头,安装过程中不需要任何其他材料、宜安装,比其他的600*1200辐射板安装节省95%人工。

青鱼ICS辐射板 Greenfish ICS radiant panels

高效的辐射天花板能快速输出热量和能量（产生的热量几乎可以马上感觉到），更重要的是易于安装。

- 1、安装支架结构
- 2、将辐射板固定到支架结构上
- 3、通过2路或4路的辐射连接模块将供水管和回水管连接
- 4、用绝缘填充板填满剩余空间，在抹灰。



青鱼辅材 绿色环保 多项认证



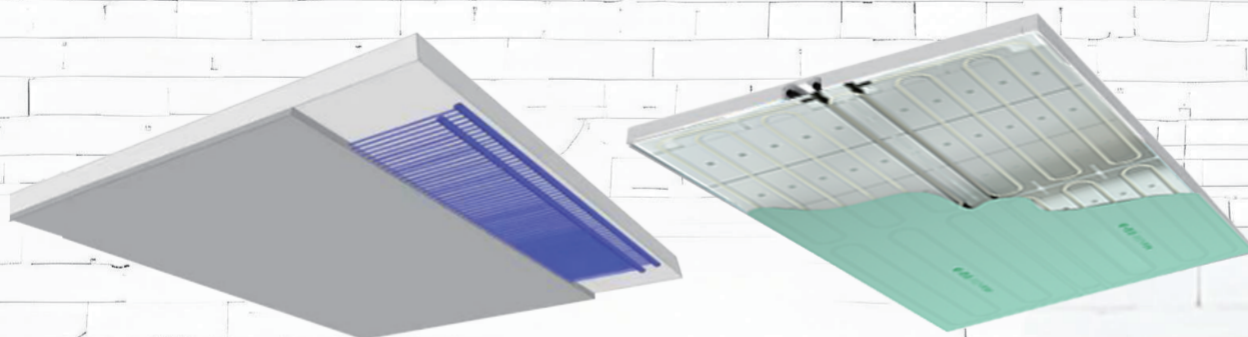
平安质保50年



数据来源于2022年中品建材网

产品对比图 Product comparison chart

毛细管末端 VS 辐射板末端

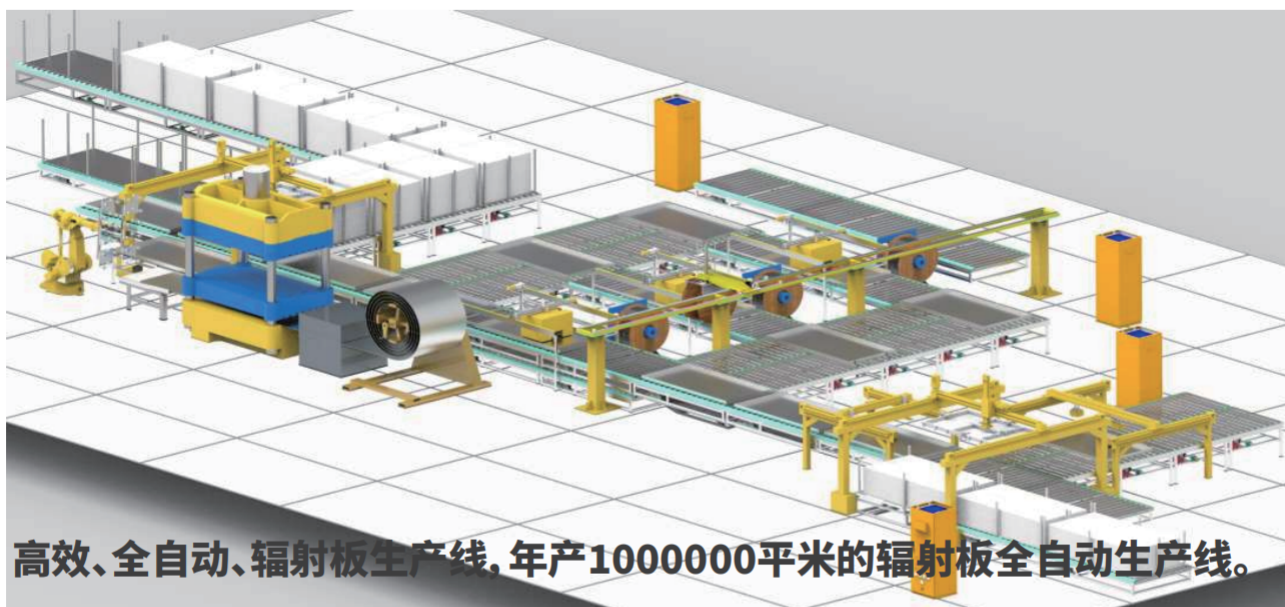


毛细管辐射末端	对比	预制辐射板末端
30~50瓦	辐射供冷量m2	90~120瓦
双向传热 (铺设原始顶面无保温)	传热性能	单向传热 (XPS-38mm背面保温)
石膏抹灰回填层	辐射面	反射金属铝板贴合石膏板
PP-R (普遍用于生活水主管) 导热性0.22W/m.k	管材性能	PEX-C (地暖专用阻氧管) 导热性0.41W/m.k
房屋建筑面积80% (天棚和墙体结合)	铺设面积	铺设室内天棚面积50%~60%
传统隐蔽铺管抹灰填平	安装工艺	快捷一体模块化安装



生产线——辐射板生产线

production line



高效、全自动、辐射板生产线, 年产1000000平米的辐射板全自动生产线。

生产线——除湿机

production line



激光机



折弯机



转塔冲床



除湿机生产设备



除湿机生产设备

全球化采购体系确保了系统的先进性与可靠性,通过工厂预制化工艺实现高效快捷、安全稳定的施工流程,有效解决现场复杂工序带来的行业痛点。

未来，青鱼将继续致力于
地暖辅材产业的发展方向
应对全国地暖领域更趋日新月异的挑战

上海青鱼节能科技有限公司

Shanghai Qingyu Energy Saving Technology Co., Ltd

📍 上海市闵行区七莘路1809号2号楼1905室

🌐 www.green-fish.cn

☎ 400-167-9158

