

昊博节能 地源热泵户式机OEM 地源热泵户式机

产品名称	昊博节能 地源热泵户式机OEM 地源热泵户式机
公司名称	佛山市昊博节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇科技北路6号海奥公馆8座1107房
联系电话	18942408108

产品详情

地源热泵原理：

地源热泵是利用地下土壤和地下水相对稳定的特性，地源热泵户式机OEM，通过沉埋与建筑物周围的管路系统或地下水，采用热泵原理，通过少量的高位电能输入，实现低位热能想高位热能转移与建筑五完成热交换的一种技术。在冬季，把土壤中的热量“取”出来，地源热泵户式机代加工，提高温度后供给室内用于采暖；在夏季，把室内的热量“取”出来释放到土壤中去，并且常年能保证地下温度的均衡。

昊博节能公司专门针对北方农村煤改电项目推出水(地)源热泵冷热风盘机组，提供OEM代加工生产，地源热泵户式机，质量好，价格优惠，欢

迎合作咨询！

地源热泵安装过程

- 一、施工前准备
- 二、地埋管连接
- 三、钻孔
- 四、下管

下管的深度决定采取热量总量的多少，所以必须保证下管的深度。下管方法有人工下管和机械下管两种，下管前应将U型管与灌浆管捆绑在一起，在钻孔完毕后立即进行下管施工。钻孔完毕后孔内有大量积水，由于水的浮力影响，会对放管造成一定的困难，而且由于水中含有大量泥沙，泥沙沉积会减少孔内的有效深度。为此，每钻完一孔，应及时把U型管放入，并采取防止上浮的固定措施。在安装过程中，应注意保持套管的内外管同轴度和U型管进出水管的距离。对于U型管换热器，可采用专用的弹簧把U型管的两个支管撑开，以减小两支管间的热量回流。下管完毕后，要保证U型管露出地面，地源热泵户式机一拖二，在埋管区域做出标志并定位，以便于后续施工。

五、灌浆回填，打压交接

灌浆封井也称为回填工序。在回填之前应对埋管进行试压，确认无泄漏现象后方可进行回填。正确的回填要达到两个目的：

一是要强化埋管与钻孔壁之间的传热。

二是要实现密封的作用，避免地下含水层受到地表水等可能的污染。

为了使热交换器具有更好的传热性能，一般选用特殊材料制成的专用灌注材料进行回填，钻孔过程中产生的泥浆沉淀物也是一种可选择回填材料。回填物中不得有大粒径的颗粒，回填时必须根据灌浆速度的快慢将灌浆管逐步抽出，使混合浆自上而下回灌封井确保回灌密实，无空腔，减少传热热阻。当上返泥浆密度与灌注材料密度相等时，回填过程结束。系统安装完毕后，应进行清洗、排污，按要求对管道进行冲洗和试压，确认管内无杂质后，方可灌shui。

六、安装水平地源热泵

铺设前沟槽底部应先铺设相当于管径厚度的细沙，安装时管道不应折断、扭结，沙中不得有石块，转弯处应光滑，并有固定措施。在室外环境温度低于0℃时不应进行地源热泵的施工。

为改善大气环境、提高群众生活质量，我国实施了电代煤民生工程。“在我国北方农村每到冬天都会在家中烧炉子取暖，麻烦不说，家里温度还是上不去，既不安全、也不干净，而且污染大气环境。

昊博节能地源热泵一拖二，一拖三，其制热能效更高，室内末端采用氟循环，比普通地源热泵节能30%。该产品具备用户买的起，还必须能用的起的特点，是真正适合农村的节能产品，具备广阔的市场前景。昊博公司积极响应国家号召，大力开发新能源、gao效环保节能产品。

河北农村用户安装我们昊博节能地源热泵的1拖2的机子，2间房1个小时zui多用1.5度电，再加上市里给的电价补贴，一天算下来zui多花10几块钱，可比烧煤便宜多了!用户使用得非常满意！