

沈阳鞍山大连锦州固体电蓄热锅炉配套高温风水换热器生产厂家

产品名称	沈阳鞍山大连锦州固体电蓄热锅炉配套高温风水换热器生产厂家
公司名称	辽宁天德光电新能源开发有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:13470164164 WX:13470164164 产地:13470164164
公司地址	辽宁省昌图县老四平工业园区
联系电话	0410-02475683333 13470164164

产品详情

高温风水换热器

目前蓄热技术根据热载体不同主要分为水蓄热和固体材料蓄热两种，但就目前技术分析，固体材料蓄热载体是为理想和可行的。所谓水蓄热就是将水加热到一定的温度，使热能以显热的形式蓄存在水中，当需要使用时，再将其释放出来提供采暖或直接作为热水供人们使用。一般来说，水的蓄热温度为40~130℃范围内。根据使用场合不同，对于生活用水，蓄热温度为40~70℃，可以直接提供使用；对于饮用开水，可以蓄至100℃；对于末端为风机盘管的空调系统，一般蓄热温度为90~98℃；对于末端为暖气片的采暖系统，蓄热温度为90~130℃或更高。但缺点就是占用建筑面积太大；保温效果差热效率低；控制系统繁琐，锅炉管理系统要求严格。固体材料蓄热装置就是把热量储存在MgO砖内，蓄热温度达到800℃。当需用使用时，再将其释放出来提供采暖和洗浴及生活用水使用。使用温度随意设定。

联系人：刘，闯（先生）

咨询热线：134，，7016，，4164

蓄热装置

对于蓄热电锅炉系统，必须重点考虑蓄热装置内高温蓄热问题和高温材料使用问题。蓄热装置的温度设计和耐高温材料的选用是关键。通过国外的技术和材料解决了高温蓄热材料的问题，而且解决了高温加热元器件易损坏问题。这些设计方法在国内一些相关的文章中都有所介绍，就其高温材料的使用做出过分析。高温材料从蓄热砖到隔热材料；高温温度的自测控制系统；耐高温管路和水泵；汽化的热媒体混合罐技术及高温加热元器件等

高温蓄热系统。

众所周知，在大气压力下，水的饱和温度是100℃。如果增加压力的话，便可得到其饱和温度相应于所加压力、温度超过100℃的高温水。对电锅炉蓄热水系统而言，如果蓄热温度超过100℃便可称之为高温蓄热系统。高温蓄热系统是一个闭式系统。但是固体蓄热蓄的是温度而不是水，所以不存在高压的问题，是常压状态。锅炉出水温度控制在95℃以下，所以使用与采暖和洗浴。

通过对以上分析可以看出：

1高温蓄热系统为常压系统，蓄热装置不需要采用有压罐。系统内无需增设定压、泄压、安全保护等装置。

2虽然是高温度，但相应的管道及设备保温无需加厚，无需提高附属设施的承压承温要求。因为高温区全部在锅炉内部进行了解决；

3系统在蓄热过程的温升和释热过程的温降值很大（一般达700℃），一般系统就意味在蓄热和释热时要相应的膨胀泄水和降压补水过程，这些过程在西泰固体蓄热电锅炉的系统里面采用进口混合管进行了合理的处理，不存在上诉的问题。

4蓄热设备的投资可能因为蓄热能源的低廉价格而抵消，不是受机房面积限制，对于一些末端设备，如生活用水、风机盘管空调、洗浴、地暖、暖气片等一般推荐采用常温蓄热。

联系人：刘，，闯（先生）