

加油站供热 供热 新能乐业

产品名称	加油站供热 供热 新能乐业
公司名称	北京新能乐业科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区北京经济技术开发区科创三街8号
联系电话	13161800158 13161800158

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京新能乐业科技有限公司

电锅炉的工作原理详解

电锅炉整个设备中，吸收热量的部分，我们称之为锅，产生热量的部分，我们称之为炉。其实锅与炉没有太大的区分，很多设备预热和吸热是一体的，所以锅与炉是一个整体。当电锅炉达到蓄热时段时，补水电动阀将被开启，蓄热水箱开始进行补水，当水位达到预定高水位时，补水电动阀可自行关闭。当蓄热水箱的温度达到预先设定的温度或者蓄热时段结束，此时电锅炉停止工作，一分钟后，循环加压水泵开始停止运行，循环加压泵按设定的频率运行，30秒之后电锅炉运行，开始蓄热。开启供水电动阀，关闭蓄热电动阀，启动循环加压泵以变频调速恒压方式供水，约30秒之后启动电锅炉。供水结束时，先停止循环加压泵，60秒之后停止电锅炉。到达供水时段时，电锅炉供水电动阀开启，蓄热电动阀关闭，电锅炉不工作，循环加压泵变频调速恒压供水。电锅炉供水时段补水电动阀一直关闭，不进行补水操作，以免向用户供应冷水。如果在蓄热时段且蓄热水箱温度低于设定温度5℃，循环加压泵再次投入运行，30秒之后电锅炉开始工作。电锅炉全套设备多数采用自动调节，因此在其工作时，我们只需按照一定的时间段进行相应参数检查即可，以便保证其正常工作，遇到问题可以及时解决。

电锅炉的优势

蓄热式电锅炉是在根据电力部门鼓励在低谷时段用电加热，并享受优惠电价的政策，推出的一种新型节能的电加热产品，供电所供热，在蓄热式电锅炉基础上填加相应的附属设备，就构成了蓄热式电锅炉系统。

蓄热式电锅炉是利用夜间低谷时段的电能做为能源，夜间蓄热全天供暖。该设备为蓄热供暖系统，既提高了设备的利用率，又减少了设备的初投费用。

电锅炉怎样操作才是更节能的

首先，热水温度的设置。根据用户的采暖散热器不同，电锅炉的热水温度设置也有不同。东北地区采用暖气片散热取暖的，电锅炉的热水可设置在50度左右，深秋和初冬季节可设置在45度左右即可。如果是采用水地热散热取暖的，电锅炉的热水可设置在45度左右，深秋和初冬季节可设置在40度左右即可。

第二，温差的设置。不同的散热器温差设置也有不同，暖气片吸热快，加油站供热，散热更快，温差设置在10度左右即可。地热散热慢，温差设置在8度左右即可。

第三，循环泵启动温度的设置。循环泵的启动温度设置的越低，对电锅炉和整个供暖系统越有好处。通常建议循环泵启动温度设置在25-30度左右。

第四，加热时间段的设置。采用电锅炉取暖可以享受国家电采暖优惠电价政策。普通居民用户享受峰谷电价，企事业单位享受峰谷平电价。合理的时候段设置可以更大程度的节省电费。通常情况下居民电采暖用户，根据天气情况，可以设置成早上3点-5点左右加热，晚上5点-7点加热，小规模供热，9点-10点加热，其它时间段低温保护。企事业单位可以根据自己的电价时间段，合理利用谷段和平段电价来加热。也可以做一个蓄热保温水箱，供热，完全利用谷电时间段来给水箱加热，平时循环保温水箱内的热水来取暖。

企事业单位采用保温水箱蓄热供暖的用户一定要注意，该取暖模式在利用谷电时间给水箱加热水的同时，还要保持供暖系统不冻状态，所以电锅炉功率一定要大于直接供暖电锅炉的功率。同时保温水箱的容积一定要按标准来配置，水箱做的小，水容量小，就无法满足第二天全天的供暖需求。

加油站供热-供热-新能乐业由北京新能乐业科技有限公司提供。北京新能乐业科技有限公司是从事“电蓄热设备,高/低压固体蓄热装置,户外蓄热一体机,蓄热电锅炉”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李经理。