



固体电蓄热供暖设备开创者



华安热能

固体电蓄热供暖设备开创者

石家庄华安热能科技有限公司

地址：石家庄藁城区307国道兴安段

电话：0311-88086268

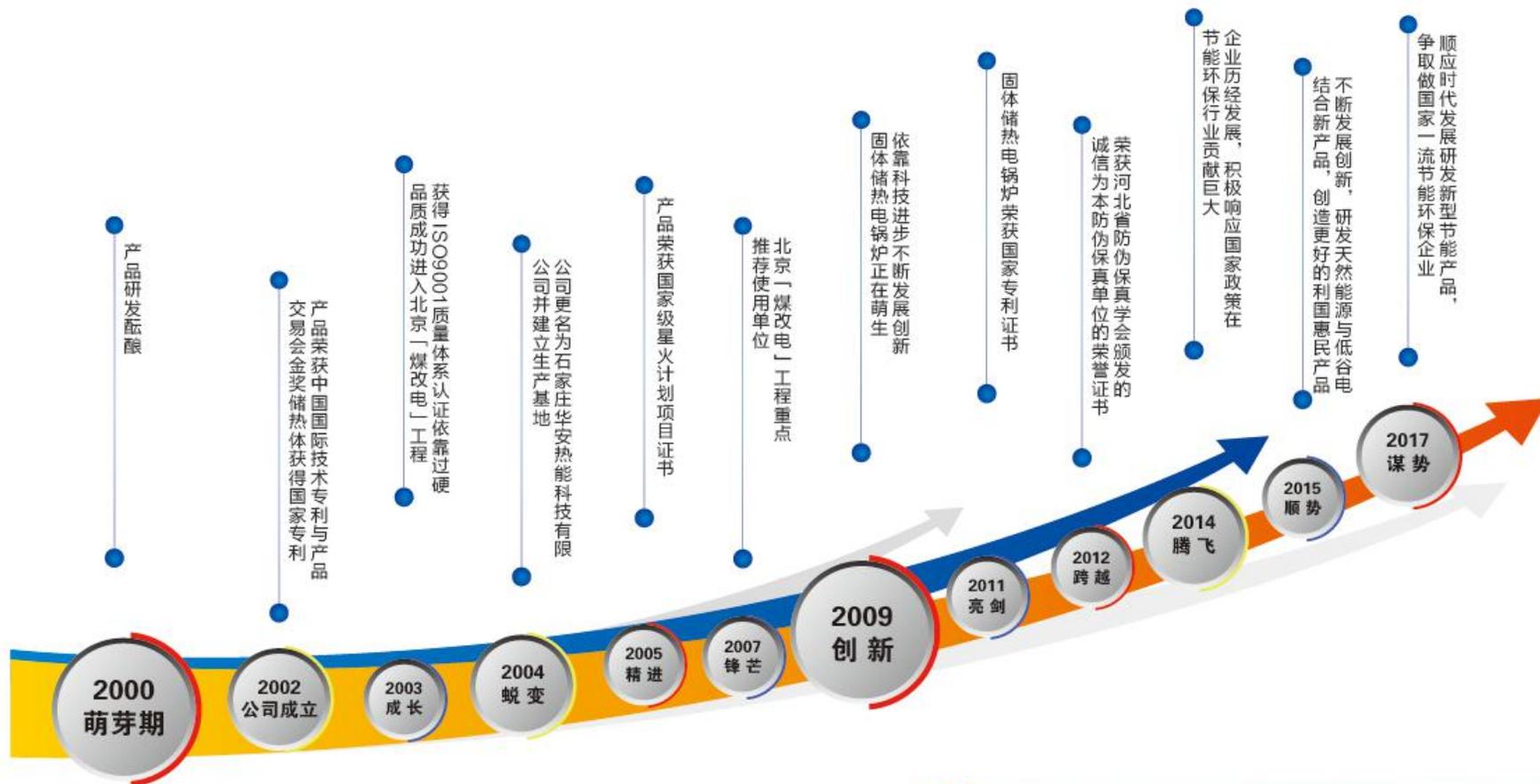
传真：0311-88901818

网站：www.huankeji.cn

石家庄华安热能科技有限公司

Shijiazhuang hua an heat energy technology co., LTD

公司发展历程





石家庄华安热能科技有限公司，是专业研究生产蓄热节能采暖设备的高科技企业，是国家标准《蓄热型电加热装置》的参编单位。公司自成立以来，始终瞄准市场前沿搞科研，获得多项国家专利。固体蓄热材料“储热体”为国内首创。2002年荣获中国国际专利技术与产品交易会金奖，并获得“河北省优秀发明创造”荣誉称号，顺利通过国家技术监督局检测和国家质量认证中心认证。2005年被科技部授予“国家级星火计划项目”。2007年被轻工部授予“中国知名品牌”荣誉称号。

我公司成立于2000年，注册资金5000万元。建筑面积12000平方米。位于石家庄冀城东开发区。十几年来，公司形成了强有力的科研团队，并引进了高科技的日本机器人焊接和意大利激光切割设备等先进生产设备。持续开发创新，新产品不断面市，现已成为北方首屈一指的科研生产单位。蓄热式电暖器、固体蓄热电锅炉、10kV高压固体电蓄热供暖装置，固体蓄热热风机组，畅销北方地区。为北京、河北、天津、山西的“煤改电”工程做出了重大贡献。受到政府部门和用户的一致好评。为治理雾霾，净化空气起到了重大作用。

优秀的管理团队，全新的经营理念，领先的专业技术，卓越的产品品质加上我们华安人不懈的努力，必将使我公司产品得到越来越多客户的认可。



企业宗旨：顺应时代，开拓创新，依靠科技进步，谋求企业发展。

企业使命：研制开发世界一流的环保节能高科技产品，为了祖国的蓝天，为了社会的文明进程贡献最大力量。

经营理念：创新 诚信 互利 高效

我公司所生产的蓄热节能产品，之所以有它的独特之处，关键在于它的核心部件“储热体”上。

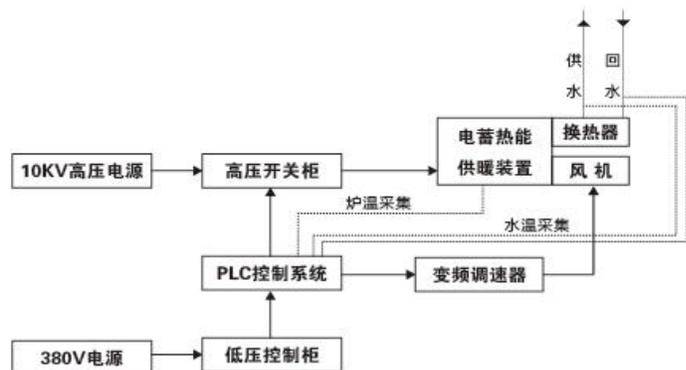
“储热体”为我公司发明专利。我公司采用“电能转换蓄热体的制造方法”生产出的储热体于2002年取得国家发明专利，并且荣获中国国际专利技术金奖，其主要成分为三氧化二铁。其高温绝缘性能好且无有害及爆炸气体产生。“储热体”具有很高的储热能力，最高温度可达800~900℃。产品具有升温快，放热时间长及良好的绝缘安全性能，并且储热能力永不衰退。在使用时，无烟尘、异味及其它污染性物质产生，能够大大减轻城市大气和粉尘的污染。

荣获中国国际专利技术
国家发明专利
金奖



华安制造

工作原理图



产品优势

- ★ 无需变压器投资，10kV高压电直接引进锅炉房。
- ★ 固体储热材料寿命长达20年以上，并且储热能力永不衰退。
- ★ 水电分离，运行安全可靠。
- ★ 设置多重保护装置，安全可靠。
- ★ 设备全自动运行，可以实现无人值守。
- ★ 设置远程维护，可以远程协助用户操作管理。
- ★ 现场组装，可以适应特殊锅炉房，可以从建筑物一般通道进入锅炉房。
- ★ 利用廉价的低谷电，节省运行费用。
- ★ 实现电网的移峰填谷，缓解用电压力，利国利民。
- ★ 采用清洁能源供暖零污染、零排放、无噪音。

远程中控室



远程操作界面



10kV高压固体电蓄热能供暖装置技术参数表

名称	单位	10kV高压固体电蓄热能供暖装置								
		DXRG-1.5-10-S	DXRG-2.0-10-S	DXRG-2.5-10-S	DXRG-3.0-10-S	DXRG-3.5-10-S	DXRG-4.5-10-S	DXRG-6-10-S	DXRG-7.5-10-S	DXRG-9-10-S
额定输入功率	MW	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	6	7.5	9
额定输出功率	MW	0.5	0.67	0.84	1.0	1.17	1.5	2.0	2.5	3
参考供暖面积	万平米	1-1.5	1.3-2.0	1.6-2.5	2-3	2.4-3.5	3-4.5	4-6	5-7.5	6-9
型号	/	DXRG-12-10-S	DXRG-15-10-S	DXRG-18-10-S	DXRG-24-10-S	DXRG-30-10-S	DXRG-36-10-S	DXRG-45-10-S	DXRG-54-10-S	DXRG-60-10-S
额定输入功率	MW	12	15	18	24	30	36	45	54	60
额定输出功率	MW	4	5	6	8	10	12	15	18	20
参考供暖面积	万平米	8-12	10-15	12-18	16-24	20-30	24-36	30-45	36-54	40-60
额定工作电压	kV	10								
额定供回水温度	°C	80/60								
蓄热时间	h	8								
放热时间	h	24								

产品简介

“固体储热电锅炉”是利用夜间低谷电将储热体加热到数百度的高温，并将热量储存在储热体内，在白天断电期间，可以按照客户的要求将储热体内的热量持续地放出，从而满足居民的供暖需求。



产品特点

1、按需供热，恒温供热

由于产品的关键环节诸如蓄热体、换热器、风机、控制系统设计合理，本产品可根据用户要求，按设定的温度持续恒温供热。

2、操作简单，无人值守

本产品采用了全智能化自控装置，操作极其简便，操作人员仅靠简单培训即可上岗，在全自动运行下可实现无人值守。系统采用PLC触摸显示屏，人机对话界面友好、简单，锅炉运行状态一目了然。自动控制系统，可根据用户需求，完全实现按需供热。系统内部设置多重安全保护功能，确保设备运行安全可靠。

3、经济 环保

产品为固体蓄热，无毒、无烟、无污染，符合国家环保要求；并且产品充分利用夜间低谷电，对电力需求实施“移峰填谷”。

4、产品寿命长

产品寿命在20年以上，核心部件储热体可永久使用，所以用户一次性投资即可长期使用，只需更换易损件即可，无需整机报废。

固体储热电锅炉技术参数表

名称	单位	固体储热电锅炉					
型号	/	CWRS-72-D	CWRS-108-D	CWRS-145-D	CWRS-200-D	CWRS-250-D	CWRS-290-D
额定输入功率	kW	72	108	145	200	250	290
额定输出功率	kW	24	36	48	67	85	96
参考供暖面积	m ²	400-600	600-900	800-1200	1100-1650	1650-2100	2000-2400
型号	/	CWRS-400-D	CWRS-435-D	CWRS-500-D	CWRS-600-D	CWRS-750-D	CWRS-1000-D
额定输入功率	kW	400	435	500	600	750	1000
额定输出功率	kW	135	145	170	200	250	335
参考供暖面积	m ²	2650-3350	2900-3600	3350-4200	4000-5000	5000-6300	6600-8500
额定工作电压	V	380					
额定供回水温度	°C	80/60					
额定工作压力	/	常压					
蓄热时间	h	8					
放热时间	h	24					

产品简介

“固体储热电锅炉”是利用夜间低谷电将储热体加热到数百度的高温，并将热量储存在储热体内，在白天断电期间，可以按照客户的要求将储热体内的热量持续地放出，从而满足居民生活的需求。

该产品对人体无辐射，设备外型美观大方。可与各种暖气片、地暖、热风幕等散热装置配合使用。



产品优势

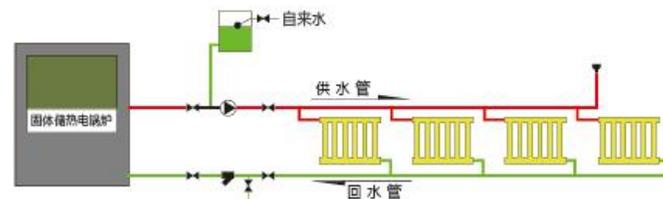
1. 固体储热材料**寿命长**达20年以上，并且储热能力永不衰退
2. **水电分离**，运行安全可靠
3. 热量可存储，在无需求供暖时，可降低供水温度，节省费用
4. **升温快**，可快速提高供水温度，极短时间即可达到供暖效果
5. 设备**全自动运行**，无人值守
6. 利用廉价的低谷电，**节省运行费用**
7. 采用清洁能源供暖**零污染、零排放、无噪音**

技术参数表

名称	单位	固体储热电锅炉（煤改电专用）	
型号	/	CWRS-12-D	CWRS-24-D
额定输入功率	kW	12	24
额定输出功率	kW	6.5	13
日耗电量	kW.h	120-144	240-288
每天运行费用	元	12-14.4	24-28.8
参考供暖面积	m ²	80	160
额定工作电压	V	220	380
额定工作压力	/	常压	
蓄热时间	h	10-12	
放热时间	h	14-24	

注：实际使用中，因使用场所的保温条件或房间高度等客观条件的不同，供暖效果会有差异，对保温较差的房屋建议采取严密的保温措施后，再选用本产品。

系统原理图



产品简介

“华安”牌蓄热式电暖器主要是以“电热管”为加热元件，“储热体”为热媒。利用夜间低价位谷电加热6-9小时，在此段时间内通过电热管将“储热体”加热并完成电热能量的转换与储存。同时，利用保温层将储存在储热体中的热量保存起来，在高位峰电时段，电暖器停止用电加热，储存在储热体中的热量可持续向室内释放热量供暖。每天只用通电6-9小时，就能实现全天取暖。是集舒适、安全、经济、环保、方便、节能为一体的采暖方式。



· 中国首台蓄热式电暖器的诞生地

· 拥有100%知识产权和齐备的专业及检测设备

· 拥有经得起考验的产品质量

· 拥有让消费者放心的专业服务队伍

电热管

- 采用进口840耐高温材料制作；
- 使用寿命长达10000小时以上；
- 安全稳定，安装简便。



控制器

- 控温准确，安全节能；
- 智能控制，操作简单方便；
- 可靠性高，抗干扰能力强。

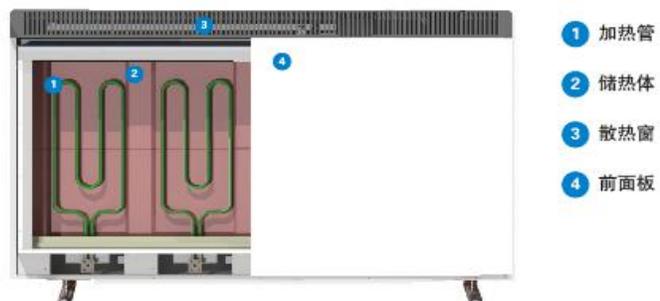


储热体

- 荣获国家发明专利；
- 储热量大，放热时间长；
- 安全环保，功效不衰减。

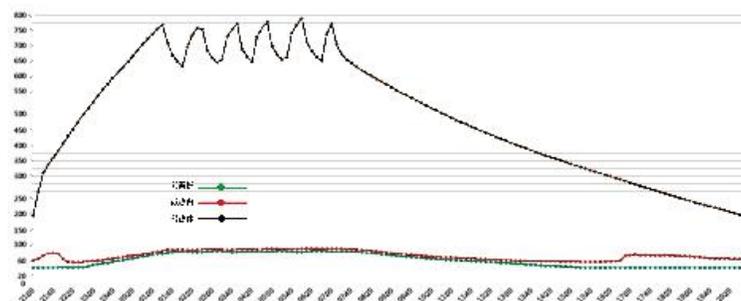


剖面图



- ① 加热管
- ② 储热体
- ③ 散热窗
- ④ 前面板

温度变化曲线



蓄热式电暖器技术参数表

性能数据	型号					备注
	CCR-16A	CCR-20A	CCR-24A	CCR-30A	CCR-32A	
额定功率 (W)	1600	2000	2400	3000	3200	
参考供热面积 (m ²)	10-16	12-20	15-24	18-30	20-32	参考值
额定电压(V)/频率(Hz)	220/50					
蓄热时间(h)	6-9					
储热体温度(°C)	600-900					最大值
断电放热时间(h)	15-18					平均17
栅口释放温度(°C)	115-45					平均80
外表正面温度(°C)	75-35					平均55
日耗电量 (kW.h)	9.6-14.4	12-18	14.4-21.6	18-27	19.2-28.8	理论数据
月平均电费 (元)	28.8-43.2	36-54	43.2-64.8	54-81	57.6-86.4	理论数据
标准外形尺寸 (mm)	长	560	560	787	787	1015
	宽	210	210	210	210	210
	高	665	850	665	850	665
重量(kg)	80	115	120	170	160	

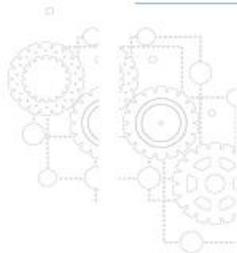
注：实际使用中，因使用场所的保温条件或房间高度等客观条件的不同，供暖效果会有差异，对保温较差的房屋建议采取严密的保温措施后，再选用本产品。



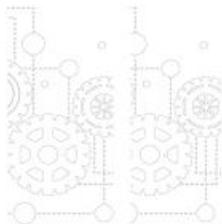
产品简介

该产品是利用夜间低谷电通电加热，将电能转换成热能储存在固体储热材料“储热体”里边。然后通过冷热风的循环，将所需要的热风按用户需求输出，从而满足温室大棚、产品烘干、厂房供暖等行业的需求。

技术参数



工作电压：380V
设备输出：热风
热风温度：100-200°C
蓄热时间：8小时
放热时间：24小时



应用领域

产品特点

- 按需放热，节省能源
- 固体储热材料寿命长达20年以上，并且储热能力永不衰退
- 设备全自动运行，无人值守
- 利用廉价的低谷电，节省运行费用
- 热风供暖，停暖后无需担心冻裂管道
- 采用清洁能源零污染、零排放、无噪音



1
温室大棚

2
烘干设备

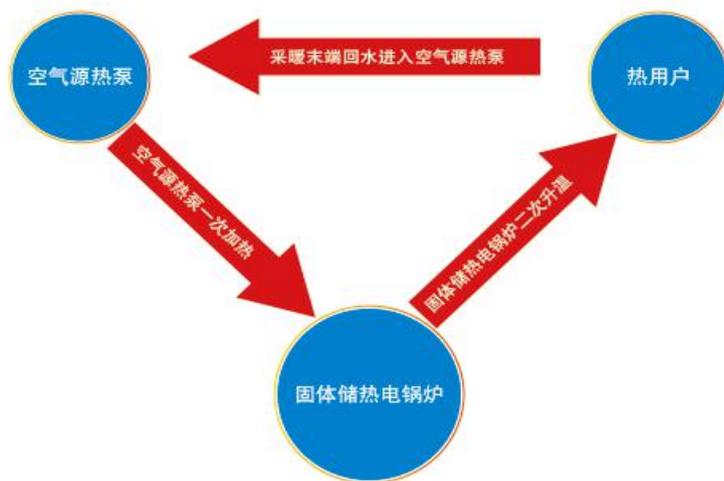
3
高大车间



产品简介

空气源固体蓄能机组是将“固体储热电锅炉”与“空气源热泵”进行有机结合。即提高了空气源热泵的供水温度，又满足了一些电力负荷不够的用户，用空气源作为补充。从而解决用户的供暖需求。

工作原理图



产品优势

- 天然能源与低谷电完美结合，利国惠民
- 二次升温，解决空气源供水温度低的缺憾
- 变压器容量减小，节省用户投资
- 运行成本低，投资回报快
- 自动运行，无人值守

应用领域



1. 住宅小区 2. 商场 3. 学校 4. 酒店会所

公司部分业绩——电暖器部分



天津地区煤改电	保定地区煤改电
石家庄地区煤改电	沧州地区煤改电
太原煤改电	平遥煤改电
长治煤改电	北京朝阳区煤改电
北京通州区煤改电	北京丰台区煤改电
北京平谷煤改电	北京门头沟煤改电
2003-2015年北京西城区煤改电	
2012-2015年北京东城区煤改电	
通州梨园砖厂村小区	北京新翠景园小区
北京郁花园小区	世界公园
北京兰龙家园小区	北京青龙家园小区
北京慧时欣园小区	北京华源小区
北京阳光假日	门头沟西杨坨村
北京五里店北里	客四分公司
渤海大学后勤集团	地铁四号线
庆丰包子铺	安定门饭店

公司部分业绩——电锅炉部分



石家庄鹿泉吉溪庄园	保定恒泰医院
石家庄鹿泉三院	保定新华路小学
石家庄鹿泉永壁卫生院	保定地区7所派出所
石家庄鹿泉大河卫生院	北京环海起重工程机械
石家庄鹿泉李村卫生院	通州万达家具厂
石家庄鹿泉热力站	北京中锁国龙索道设备有限公司
石家庄铜冶一中	北京电信局10个局点
石家庄栾城小学两所	北京平谷卫生院8处
石家庄鹿泉某部队	通州港北村煤改电
保定焦庄乡幼儿园	丰台区煤改电
北京顺义中联以琳建筑设备租赁有限公司	

营业执照



ISO9001认证



商标注册证



安全生产标准化



环境管理体系认证



CCC认证



售后服务认证



职业健康



CQC认证



专利



检测报告



金奖证书

