





C 目录 CATALOGUE

公司简介	01
公司资质	02
DZL生物质蒸汽锅炉	04
DZL生物质热水锅炉	06
DZH生物质蒸汽锅炉	08
DZH生物质热水锅炉	10
SZL生物质蒸汽锅炉	12
SZL生物质热水锅炉	14
LSH生物质蒸汽锅炉	16
LSH生物质热水锅炉	18
SZH糠醛锅炉	20
YLW热载体锅炉	22
YGL热载体锅炉	24
WNS生物质内燃锅炉	26
配套辅机	28
制造工艺	29
制造设备	30
公司典型客户	32

| 公司简介 COMPANY INTRODUCTION

河南豫冀锅炉容器制造有限公司成立于2005年，位于河南省新乡县小冀镇冀中路8号，是一家以锅炉、压力容器制造为主业，以技术创新为核心，集锅炉、压力容器设计、制造、销售、安装、改造、维修于一体的锅炉压力容器综合性企业。持有国家B级锅炉制造许可证及D1、D2类压力容器设计和制造许可证，并通过ISO9001:2000质量管理体系认证。

公司以质量尊贵为主导，设立了9个职能部门。我们拥有一支高学历、高素质、高技能的优秀团队。技术力量雄厚。公司目前占地面积20000平方米，建筑面积8000平方米，厂房面积5000平方米。各生产车间设备300余套，为生产优质设备提供了强有力地保障。

自成立以来，公司长期坚持“质量为本、安全第一、节能、环保、精益求精”的质量方针，认真贯彻国家政策，执行国家颁布的现行法规和标准，建立了锅炉压力容器设计制造质量体系，所有产品经河南省锅炉压力容器安全检测研究院新乡分院进行监督检验，合格率100%，生产的锅炉压力容器产品经用户长期使用验证，从未发生质量事故，以优良的品质和优秀的服务赢得了良好的信誉，并在锅炉压力容器制造许可换证评审时一次通过。

公司在产品制造过程中，严格按照质量体系规定，产品出厂经27道检验环节共计63道检验工序，确保产品安全，让客户买的放心，用的舒心。

01

公司资质 COMPANY QUALIFICATION



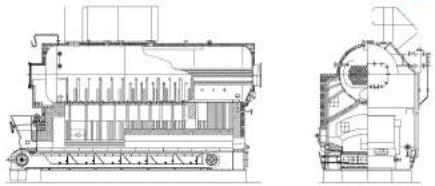
02

03



DZL生物质蒸汽锅炉特点

- 安装方便：
锅炉一般为快装出厂，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：
锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养维修方便：
锅炉本体上设置人孔，可进入检查维修。锅炉前部能打开方便，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：
在二次风配合下，加上合理的炉排设计，燃料可以充分燃烧，燃烧良好地消除黑烟。
- 高效节能：
锅炉炉排采用双面通风，由炉排自然带倒前喷清灰技术，避免了漏风、漏油以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比有明显优点。
- 清灰方便：
锅炉本体上设置多处清灰孔，能够及时有效清灰，避免因锅炉积灰使锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉的负荷稳定。
- 安全性高：
锅炉采用微机控制，自动进水、配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：
锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，每一台锅炉质量的保证，正常使用的锅炉本体寿命均在二十年以上。
- 环保达标：
锅炉原始每小时排放量低，且锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造规范：
锅炉每个部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：
技术准备，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



DZL生物质系列蒸汽锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	DZL1	DZL2	DZL3	DZL4	DZL6	DZL8	DZL10
额定蒸发量	t/h	1	2	3	4	6	8	10
额定工作压力	MPa	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6
额定给水温度	℃	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204
额定排烟温度	℃	20	20	20	20	20	20	60
锅炉效率	%				>82			
适用燃料								
燃料理论耗量	Kg/h	178.6	352.3	571	522	1044	1398.5	1743.3
受热面积	m ²	39.82	86	120.2	174.52	220.6	317	409
炉排面积	m ²	1.97	3.2	4.8	5.5	7.04	11.7	13.6
耗电功率	Kw	18	26	31.5	34	62.4	76.2	87.2
水容积	m ³	4.5	4.68	5.9	6.3	11	13.8	16.5

备注：由于燃料种类、压强及水温等因素对锅炉热效率有影响，故热效率以额定值（100KG/H×4.186Kcal/Kg）为依据进行计算，如实际燃烧燃料热值与额定值相差过大，则热效率将按比例进行修正并重新计算。

DZL生物质系列蒸汽锅炉外形及接口尺寸

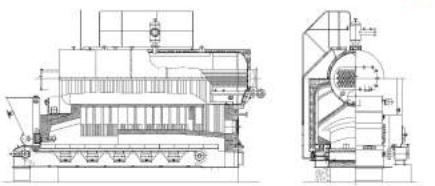
锅炉项目	锅炉型号	DZL1	DZL2	DZL3	DZL4	DZL6	DZL8	DZL10
额定蒸发量	t/h	1	2	3	4	6	8	10
主机进气尺寸 / (长x宽x高)	/ m	5.1x2.2 x2.9	6.14x2.6 x3.3	6.33x2.7 x3.3	6.88x2.7 x3.3	7.29x3.19 x3.7	7.8x3.4 x3.7	8.5x3.4 x3.7
主机进气重量 / t	/	15	18	24	27	31	33	41
主汽水管道径 DN mm	/	65	80	100	100	125	150	150
进水管道径 DN mm	/	40	40	40	40	50	50	50
安全阀管道径 DN mm	/	2x40	2x50	2x50	50/80	2x80	2x80	2x80
排污管道径 DN mm	/	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40
烟道直径 Φ mm	/	280	350	410	410	530	720	750

备注：本公司不断更新，本公司保留修改以上技术参数的权利。



DZL生物质热水锅炉特点

- 安装方便：
锅炉一般为快装出厂，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：
锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养维修方便：
锅炉本体上设置人孔，可进入检查维修。锅炉前部能打开方便，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：
在二次风配合下，加上合理的炉排设计，燃料可以充分燃烧，燃烧良好地消除黑烟。
- 高效节能：
锅炉炉排采用双面通风，由炉排自然带倒前喷清灰技术，避免了漏风、漏油以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比有明显优点。
- 清灰方便：
锅炉本体上设置多处清灰孔，能够及时有效清灰，避免因锅炉积灰使锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉的负荷稳定。
- 安全性高：
锅炉采用微机控制，自动补水、配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：
锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，每一台锅炉质量的保证，正常使用的锅炉本体寿命均在二十年以上。
- 环保达标：
锅炉原始每小时排放量低，且锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造规范：
锅炉每个部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：
技术准备，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



DZL生物质系列热水锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	DZL0.7	DZL1.4	DZL2.1	DZL2.8	DZL4.2	DZL5.6	DZL7
额定热功率	MW	0.7	1.4	2.1	2.8	4.2	6.6	7
额定出口水压	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0/1.25	1.0/1.25	1.0/1.25
额定给水温度	℃	95	95	95	95	95/115	95/115	95/115
额定排烟温度	℃	70	70	70	70	70	70	70
锅炉效率	%				>83			
适用燃料								
燃料理论耗量	Kg/h	174.3	348.6	517	687.2	1024	1374.3	1708
受热面积	m ²	35.2	79.8	114.2	168	207.6	300.5	391
炉排面积	m ²	1.97	3.2	4.8	5.5	7.04	11.7	13.6
耗电功率	Kw	18	26	31.5	34	62.4	76.2	87.2
水容积	m ³	5.1	5.58	6.99	9.3	14	17.8	20.5

备注：由于燃料种类、压强及水温等因素对锅炉热效率有影响，故热效率以额定值（100KG/H×4.186Kcal/Kg）为依据进行计算，如实际燃烧燃料热值与额定值相差过大，则热效率将按比例进行修正并重新计算。

DZL生物质系列热水锅炉外形及接口尺寸

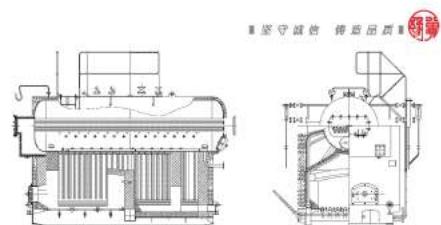
锅炉项目	锅炉型号	DZL0.7	DZL1.4	DZL2.1	DZL2.8	DZL4.2	DZL5.6	DZL7
额定蒸发量	t/h	0.7	1.4	2.1	2.8	4.2	6.6	7
主机进气尺寸 / (长x宽x高)	/ m	5.1x2.2 x2.9	6.14x2.6 x3.3	6.33x2.7 x3.3	6.88x2.7 x3.3	7.29x3.19 x3.7	7.8x3.4 x3.7	8.5x3.4 x3.7
主机进气重量 / t	/	15	18	24	27	31	33	39
出水管径 DN mm	/	80	100	125	125	150	200	200
回水管径 DN mm	/	80	100	125	125	150	200	200
安全阀管道径 DN mm	/	1x32	1x50	2x40	2x40	2x50	2x50	2x50
排污管道径 DN mm	/	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40
烟道直径 Φ mm	/	280	350	410	410	530	720	750

备注：本公司不断更新，本公司保留修改以上技术参数的权利。



DZH生物质蒸汽锅炉特点

- 安装方便：**锅炉一般为快装出厂，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：**锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养检修方便：**锅炉本体上设置人孔，可进入检查维修。锅炉前部能打开方便，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：**在二次风配合下，加上合理的炉膛设计，燃料可以充分燃烧，燃烧良好地消除烟尘。
- 高效节能：**锅炉炉排采用与生物质燃料相配的炉排，避免了漏风、漏燃料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比具有明显的优点。
- 清灰方便：**锅炉本体上设置多处清灰孔，能够及时有效清灰，避免因锅炉积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉的负荷稳定。
- 安全可靠：**锅炉采用微机控制，自动进水、配备缺水、低压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，每一台锅炉质量的保证，正常使用的锅炉寿命均在二十年以上。
- 环保达标：**锅炉具有的低排放量，其锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造规范：**锅炉每个部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：**技术准备，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



DZH生物质系列蒸汽锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	DZH1	DZH2	DZH3	DZH4	DZH6	DZH8	DZH10
额定蒸发量	t/h	1	2	3	4	6	8	10
额定工作压力	MPa	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6
额定热水温度	℃	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204
额定给水温度	℃	20	20	20	20	20	20	20
锅炉效率	%				>82			
适用燃料								
燃料理论消耗量	Kg/h	178.6	352.3	522.5	697	1044	1396	1744
受热面积	m ²	39.9	82	120.2	174.52	239	317	409
炉排面积	m ²	1.97	2.7	4.1	5.43	6.7	10.2	13.6
耗电功率	Kw	13.7	18	31.5	31.5	45	69.2	95.5
水容积	m ³	4.5	4.68	5.9	6.3	11	13.8	16.5

备注：由于燃料种类、是否使用添加剂以及是否在100%热效率下运行，所以理论消耗量可能与实际消耗量有差异。

DZH生物质系列蒸汽锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	DZH1	DZH2	DZH3	DZH4	DZH6	DZH8	DZH10
额定蒸发量	t/h	1	2	3	4	6	8	10
主机进出炉尺寸	/ m	4.3x1.9	5.14x2.5	5.63x2.7	5.92x2.7	6.2x2.98	6.8x3.4	7.5x3.4 (长x宽x高)
主机出水口尺寸	/ m	x2.9	x3.1	x3.3	x3.43	x3.58	x3.6	x3.7
主机总重量 / t		13.6	18	23	25.3	31	34	39
出水管径	DN mm	65	80	100	100	125	150	150
进水管径	DN mm	40	40	40	40	50	50	50
安全阀管径	DN mm	2x40	2x50	2x50	2x50	50/80	2x80	2x80
排污管管径	DN mm	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40
烟道直径	Φ mm	280	350	410	410	530	720	750

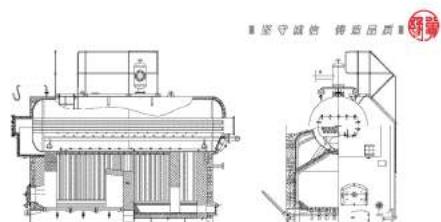
备注：产品不断更新，本公司保留修改以上尺寸和数据的权利。

08



DZH生物质热水锅炉特点

- 安装方便：**锅炉一般为快装出厂，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：**锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养检修方便：**锅炉本体上设置人孔，可进入检查维修。锅炉前部能打开方便，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：**在二次风配合下，加上合理的炉膛设计，燃料可以充分燃烧，燃烧良好地消除烟尘。
- 高效节能：**锅炉炉排采用与生物质燃料相配的炉排，避免了漏风、漏燃料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比具有明显的优点。
- 清灰方便：**锅炉本体上设置多处清灰孔，能够及时有效清灰，避免因锅炉积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉的负荷稳定。
- 安全可靠：**锅炉采用微机控制，自动进水、配备缺水、低压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，每一台锅炉质量的保证，正常使用的锅炉寿命均在二十年以上。
- 环保达标：**锅炉具有的低排放量，其锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造规范：**锅炉每个部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：**技术准备，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



DZH生物质系列热水锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	DZH0.7	DZH1.4	DZH2.1	DZH2.8	DZH4.2	DZH5.6	DZH7
额定蒸发量	MW	0.7	1.4	2.1	2.8	4.2	5.6	7
额定出水压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0/1.25	1.0/1.25	1.0/1.25
额定热水温度	℃	95	95	95	95	95/115	95/115	95/115
额定给水温度	℃	70	70	70	70	70	70	70
锅炉效率	%				>83			
适用燃料	/							
燃料理论消耗量	Kg/h	174.3	348.6	517	687.2	1023.6	1374	1708
受热面积	m ²	35.2	79.8	114.2	168	207.6	300.5	391
炉排面积	m ²	1.97	2.7	4.1	5.43	6.7	10.2	13.6
耗电功率	Kw	13.7	18	31.5	31.5	45	69.2	95.5
水容积	m ³	5.1	5.58	6.98	9.3	14	17.8	20.5

备注：由于燃料种类、是否使用添加剂以及是否在100%热效率下运行，所以理论消耗量可能与实际消耗量有差异。

DZH生物质系列热水锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	DZH0.7	DZH1.4	DZH2.1	DZH2.8	DZH4.2	DZH5.6	DZH7
额定蒸发量	MW	0.7	1.4	2.1	2.8	4.2	5.6	7
主机进出炉尺寸	/ m	4.3x1.9	5.14x2.5	5.63x2.7	5.92x2.7	6.2x2.98	6.8x3.4	7.5x3.4 (长x宽x高)
主机出水口尺寸	/ m	x2.9	x3.1	x3.3	x3.43	x3.58	x3.6	x3.7
主机总重量 / t		13.6	18	23	25.3	31	34	39
出水管径	DN mm	80	100	125	125	150	200	200
进水管径	DN mm	60	100	125	125	150	200	200
安全阀管径	DN mm	1x32	1x50	2x40	2x40	2x50	2x50	2x50
排污管管径	DN mm	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40
烟道直径	Φ mm	280	350	410	410	530	720	750

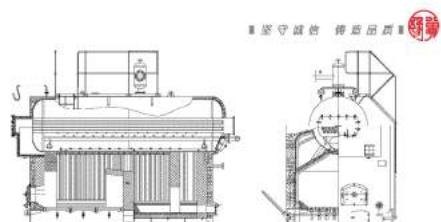
备注：产品不断更新，本公司保留修改以上尺寸和数据的权利。

09



DZH生物质热水锅炉特点

- 安装方便：**锅炉一般为快装出厂，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：**锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养检修方便：**锅炉本体上设置人孔，可进入检查维修。锅炉前部能打开方便，人员可以方便清楚地进行检查，为正确处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：**在二次风配合下，加上合理的炉膛设计，燃料可以充分燃烧，燃烧良好地消除烟尘。
- 高效节能：**锅炉炉排采用与生物质燃料相配的炉排，避免了漏风、漏燃料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比具有明显的优点。
- 清灰方便：**锅炉本体上设置多处清灰孔，能够及时有效清灰，避免因锅炉积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉的负荷稳定。
- 安全可靠：**锅炉采用微机控制，自动进水、配备缺水、低压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：**锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，每一台锅炉质量的保证，正常使用的锅炉寿命均在二十年以上。
- 环保达标：**锅炉具有的低排放量，其锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造规范：**锅炉每个部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：**技术准备，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



DZH生物质系列热水锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	DZH0.7	DZH1.4	DZH2.1	DZH2.8	DZH4.2	DZH5.6	DZH7
额定蒸发量	MW	0.7	1.4	2.1	2.8	4.2	5.6	7
额定出水压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0/1.25	1.0/1.25	1.0/1.25
额定热水温度	℃	95	95	95	95	95/115	95/115	95/115
额定给水温度	℃	70	70	70	70	70	70	70
锅炉效率	%				>83			
适用燃料	/							
燃料理论消耗量	Kg/h	174.3	348.6	517	687.2	1023.6	1374	1708
受热面积	m ²	35.2	79.8	114.2	168	207.6	300.5	391
炉排面积	m ²	1.97	2.7	4.1	5.43	6.7	10.2	13.6
耗电功率	Kw	13.7	18	31.5	31.5	45	69.2	95.5
水容积	m ³	5.1	5.58	6.98	9.3	14	17.8	20.5

备注：由于燃料种类、是否使用添加剂以及是否在100%热效率下运行，所以理论消耗量可能与实际消耗量有差异。

DZH生物质系列热水锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	DZH0.7	DZH1.4	DZH2.1	DZH2.8	DZH4.2	DZH5.6	DZH7
额定蒸发量	MW	0.7	1.4	2.1	2.8	4.2	5.6	7
主机进出炉尺寸	/ m	4.3x1.9	5.14x2.5	5.63x2.7	5.92x2.7	6.2x2.98	6.8x3.4	7.5x3.4 (长x宽x高)
主机出水口尺寸	/ m	x2.9	x3.1	x3.3	x3.43	x3.58	x3.6	x3.7
主机总重量 / t		13.6	18	23	25.3	31	34	39
出水管径	DN mm	80	100	125	125	150	200	200
进水管径	DN mm	60	100	125	125	150	200	200
安全阀管径	DN mm	1x32	1x50	2x40	2x40	2x50	2x50	2x50
排污管管径	DN mm	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40
烟道直径	Φ mm	280	350	410	410	530	720	750

10

**SZL生物质蒸汽锅炉特点****■ 安装方便：**

锅炉一端分为上下两体，便于运输及现场安装。大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入使用。

■ 运行可靠：

锅炉受热面布置合理，水循环流畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。

■ 保养检修方便：

锅炉上、下锅筒均设置人孔，可进入检查维修。下锅筒与两侧集箱之间空间较大，人员可以方便地进行检查，为正常处理提供了良好条件。

■ 燃烧充分：

炉膛内，燃料可以充分燃烧，在二次风配合下，能较好地消除黑烟。

■ 高效节能：

锅炉炉膛采用双面通风，由炉排自然带引射喷煤技术，避免了漏风、漏燃耗以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比有明显优点。

■ 清灰方便：

锅炉对受热面所设设置吹灰器，能够及时有效的清灰，避免因锅炉积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉的正常运行。

■ 安全性高：

热水器采用微机控制，自动进水、配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。

■ 长寿耐用：

锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，是每一台新锅炉质量的保证，正常使用的话锅炉寿命均在二十年以上。

■ 环保达标：

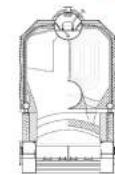
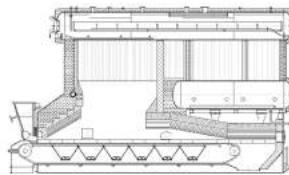
锅炉炉膛内灰尘浓度低，且锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。

■ 制造规范：

锅炉的每个零部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。

■ 优质服务：

技术精湛，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用得舒心。

**SZL生物质系列蒸汽锅炉主要技术参数**

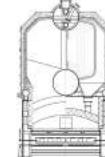
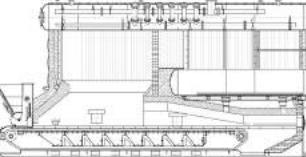
锅炉项目	锅炉型号	SZL2	SZL4	SZL6	SZL8	SZL10	SZL15	SZL20	SZL25
额定蒸发量	t/h	2	4	6	8	10	15	20	25
额定工作压力	MPa	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6	1.25/1.6
额定出水温度	℃	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204	193/204
额定饱和温度	℃	20	20	20	20	60	60	60	60
锅炉效率	%					>92			
适用燃料	/								
燃料消耗量	Kg/h	348.6	689.8	938.8	1382.8	1725.7	2606.7	3446	4318
受热面积	m ²	81.26	165.26	239	358.8	391	564	843	1130
炉排有效面积	m ²	2.8	6.04	8.64	11.71	13.64	15.33	19.16	26.3
耗电功率	Kw	25.3	36	64	76.2	97.7	138	206.5	218
水容积	m ³	2.64	4.9	6.33	6.67	10.6	12.1	13.6	16

备注：对于燃料耗量，本公司根据燃料低位发热量Q_{net,ar}(KJ/kg) (43000KJ/kg) 为数据进行计算，如果实际燃料低位发热量比基准小，则燃料耗量将按此比例进行修正。

SZL生物质系列蒸汽锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	SZL2	SZL4	SZL6	SZL8	SZL10	SZL15	SZL20	SZL25
额定蒸发量	t/h	2	4	6	8	10	15	20	25
主机最大升水量	m ³	5.6x2.5	7.38x2.7	6.9x2.66	7x3.4	8.2x3.02	8.7x3.34	11.9x3.2	10.7x3
尺寸(长x宽x高)	m	x3.5	x3.74	x3.5	x3.7	x3.5	x3.57	x2.36	x4
最大给煤量	t/h	24.5	31	30	32.5	34	35	35	36
主汽阀管径	DN mm	80	100	125	150	150	200	200	250
给水管管径	DN mm	40	40	50	50	50	50	65	80
安全阀管径	DN mm	2x50	2x50	50/80	2x80	100/80	2x100	2x100	2x100
排污管管径	DN mm	2x40/50	3x40	40/3x50	4x40	6x40	8x40	8x40	8x40
烟道直径	Φ mm	350	410	530	720	750	850	1000	1200

备注：对于燃料耗量，本公司根据燃料低位发热量Q_{net,ar}(KJ/kg) (43000KJ/kg) 为数据进行计算，如果实际燃料低位发热量比基准小，则燃料耗量将按此比例进行修正。

**SZL生物质系列热水锅炉主要技术参数**

锅炉项目	锅炉型号	SZL2	SZL2.8	SZL4.2	SZL5.6	SZL7	SZL10.5	SZL14	SZL17.5
额定蒸发量	t/h	2	2.8	4.2	5.6	7	10.5	14	17.5
额定工作压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0/1.25/1.6	1.0/1.25/1.6	1.0/1.25/1.6
额定出水温度	℃	95	95	95/115	95/115	95/115	95/115	95/115	95/115
额定饱和温度	℃	70	70	70	70	70	70	70	70
锅炉效率	%					>93			
适用燃料	/								
燃料消耗量	Kg/h	348.6	685	938.8	1369.2	1694.6	2583	3410	4272
受热面积	m ²	81.26	165.26	239	351.2	391	547.6	826	1110
炉排有效面积	m ²	2.8	6.04	8.64	11.71	13.64	15.33	19.16	26.3
耗电功率	Kw	25.3	34	62.4	76.2	87.2	138	206.5	218
水容积	m ³	3.59	6.67	8.33	8.42	12.7	13.9	15.6	18

备注：对于燃料耗量，本公司根据燃料低位发热量Q_{net,ar}(KJ/kg) (43000KJ/kg) 为数据进行计算，如果实际燃料低位发热量比基准小，则燃料耗量将按此比例进行修正。

SZL生物质系列热水锅炉外形及接口尺寸

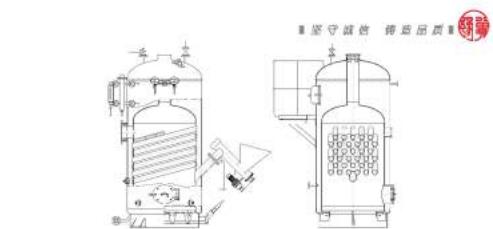
锅炉项目	锅炉型号	SZL1.4	SZL2.8	SZL4.2	SZL5.6	SZL7	SZL10.5	SZL14	SZL17.5
额定蒸发量	t/h	1.4	2.8	4.2	5.6	7	10.5	14	17.5
主机最大升水量	m ³	5.6x2.5	7.38x2.7	6.9x2.66	7x3.4	8.2x3.02	8.7x3.34	11.9x3.2	10.7x3
尺寸(长x宽x高)	m	x3.5	x3.74	x3.5	x3.7	x3.5	x3.57	x3.5	x4
最大给煤量	t/h	24.5	31	30	32.5	34	35	35	36
出水管径	DN mm	100	125	150	200	200	250	2x200	2x200
回水管径	DN mm	100	125	150	200	200	250	2x200	2x200
安全阀管径	DN mm	1x50	2x40	2x50	2x50	2x50/80	100/80	2x100	2x100
排污管管径	DN mm	2x40/50	3x40	40/3x50	4x40	6x40	8x40	8x40	8x40
烟道直径	Φ mm	350	410	530	720	750	850	1000	1200

备注：对于燃料耗量，本公司根据燃料低位发热量Q_{net,ar}(KJ/kg) (43000KJ/kg) 为数据进行计算，如果实际燃料低位发热量比基准小，则燃料耗量将按此比例进行修正。



LSH生物质蒸汽锅炉特点

- 安装方便：
锅炉为快装出厂，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：
锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养维修方便：
锅炉钢架上设置手孔、人孔（头孔），可方便检查维修。
- 燃烧充分：
在二次风配合下，加上合理的炉膛设计，燃料可以充分燃烧，较良好地消除烟尘。
- 高效节能：
锅炉炉排采用与生物质燃料相配套炉排，避免了漏风，燃烧料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比具有明显的优点。
- 安全性高：
给水采用微机控制，自动进水。配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：
锅炉的专业优势设计，先进的生产设备，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证。
- 环保达标：
锅炉开始确立环保责任，且锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造规范：
锅炉各个零件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：
技术准备，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优惠完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



LSH生物质系列蒸汽锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	LSH0.1	LSH0.2	LSH0.3	LSH0.5	LSH0.7	LSH1
额定蒸发量 t/h	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1	
额定工作压力 MPa	0.4	0.4	0.4	0.4/0.7	0.4/0.7	0.4/0.7	
额定出水温度 ℃	151	151	151/171	151/171	151/171	151/171	
额定进水温度 ℃	20	20	20	20	20	20	
锅炉效率 %				>81			
适用燃料 /					生物质颗粒		
燃料理论消耗量 Kg/h	18.39	36.23	53.8	89.76	125.1	178.7	
受热面积 m ²	9.5	17.27	20.01	30.6	33.93	59.93	
炉排有效面积 m ²	0.26	0.36	0.48	0.95	1.13	1.47	
耗电功率 Kw	4.5	4.5	5.5	9.5	11.5	11.5	
水容积 m ³	0.43	0.58	0.73	1.25	1.81	2.5	

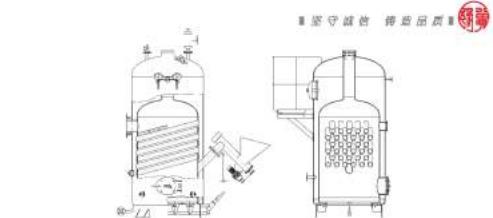
锅炉项目	锅炉型号	LSH0.1	LSH0.2	LSH0.3	LSH0.5	LSH0.7	LSH1
额定蒸发量 t/h	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1	
主机进水尺寸 (直径x高) / m	0.61x2.69	0.91x2.9	1.02x3.2	1.32x3.68	1.42x3.87	1.62x4.38	
主进水管径 / t	0.72	0.98	1.6	2.88	3.67	4.8	
主汽水接管 DN mm	32	32	40	50	50	50	
进水接管 DN mm	25	25	25	25	25	32	
安全阀接管 DN mm	40	40	40	40	40	2x40	
排污接管 DN mm	40	40	40	40	40	40	
烟道直径 φ mm	180	220	260	280	280	280	

备注：由于燃料种类不同，其燃料消耗量会比表中值高或低，以实际设计计算，加装生物质颗粒炉后其耗水量大，但耗油量相对减少，此数据仅为参考。



LSH生物质热水锅炉特点

- 安装方便：
锅炉为快装出厂，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：
锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养维修方便：
锅炉钢架上设置手孔、人孔（头孔），可方便检查维修。
- 燃烧充分：
在二次风配合下，加上合理的炉膛设计，燃料可以充分燃烧，较良好地消除烟尘。
- 高效节能：
锅炉炉排采用与生物质燃料相配套炉排，避免了漏风，燃烧料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比具有明显的优点。
- 安全性高：
给水采用微机控制，自动进水。配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：
锅炉的专业优势设计，先进的生产设备，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证。
- 环保达标：
锅炉开始确立环保责任，且锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造规范：
锅炉各个零件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：
技术准备，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优惠完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



LSH生物质系列热水锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	LSH0.1	LSH0.2	LSH0.3	LSH0.49	LSH0.7
额定热功率 MW	0.14	0.21	0.35	0.49	0.7	
额定出水压力 MPa	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4/0.7	
额定出水温度 ℃	95	95	95	95	95	
额定进水温度 ℃	70	70	70	70	70	
锅炉效率 %				>82		
适用燃料 /					生物质颗粒	
燃料理论消耗量 Kg/h	35	52	88.4	121.8	176	
受热面积 m ²	9.1	11.73	19.57	26.35	36.09	
炉排面积 m ²	0.36	0.48	0.95	1.13	1.47	
耗电功率 Kw	4.5	5.5	9.5	11.5	11.5	
水容积 m ³	0.88	1.33	1.96	2.82	3.72	

锅炉项目	锅炉型号	LSH0.14	LSH0.21	LSH0.35	LSH0.49	LSH0.7
额定热功率 MW	0.14	0.21	0.35	0.49	0.7	
主机进水尺寸 (直径x高) / m	0.91x2.8	1.02x3.2	1.32x3.68	1.42x3.87	1.62x4.38	
主进水管径 / t	0.98	1.6	2.88	3.67	4.8	
出水管径 DN mm	40	40	50	50	50	
进水接管 DN mm	40	40	50	50	50	
安全阀接管 DN mm	32	32	32	32	32	
排污接管 DN mm	40	40	40	40	40	
烟道直径 φ mm	220	280	280	280	280	

备注：由于燃料种类不同，其燃料消耗量会比表中值高或低，以实际设计计算，加装生物质颗粒炉后其耗水量大，但耗油量相对减少，此数据仅为参考。

注：对于产品不断更新，本公司保留随时修改以上参数和数据的权利。

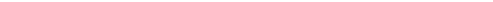
16

17



LSH生物质热水锅炉特点

- 安装方便：
锅炉为快装出厂，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉能及时投入生产。
- 运行可靠：
锅炉受热面布置合理，水循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养维修方便：
锅炉钢架上设置手孔、人孔（头孔），可方便检查维修。
- 燃烧充分：
在二次风配合下，加上合理的炉膛设计，燃料可以充分燃烧，较良好地消除烟尘。
- 高效节能：
锅炉炉排采用与生物质燃料相配套炉排，避免了漏风，燃烧料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比具有明显的优点。
- 安全性高：
给水采用微机控制，自动进水。配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：
锅炉的专业优势设计，先进的生产设备，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证。
- 环保达标：
锅炉开始确立环保责任，且锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。
- 制造规范：
锅炉各个零件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺进行，确保产品质量可靠。
- 优质服务：
技术准备，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优惠完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



LSH生物质系列热水锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	LSH0.1	LSH0.2	LSH0.3	LSH0.49	LSH0.7
额定热功率 MW	0.14	0.21	0.35	0.49	0.7	
额定出水压力 MPa	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4/0.7	
额定出水温度 ℃	95	95	95	95	95	
额定进水温度 ℃	70	70	70	70	70	
锅炉效率 %				>82		
适用燃料 /					生物质颗粒	
燃料理论消耗量 Kg/h	35	52	88.4	121.8	176	
受热面积 m ²	9.1	11.73	19.57	26.35	36.09	
炉排面积 m ²	0.36	0.48	0.95	1.13	1.47	
耗电功率 Kw	4.5	5.5	9.5	11.5	11.5	
水容积 m ³	0.88	1.33	1.96	2.82	3.72	

备注：由于燃料种类不同，其燃料消耗量会比表中值高或低，以实际设计计算，加装生物质颗粒炉后其耗水量大，但耗油量相对减少，此数据仅为参考。

18



SZH糠醛蒸汽锅炉特点

■ 安全为本：

糠醛废水是糠醛生产过程中所产生的废料，作为燃料使用，不仅变废为宝，而且解决了糠醛废水对环境的污染，为国家所提倡。

■ 热效率高：

锅炉受热面大，吸热充分，有效提高热效率。

■ 保养维修方便：

锅炉上、下锅筒均设置人孔，可进入检查维修。下锅筒与烟箱集箱之间空间较大，人员可以方便地进行检查，为正确处理提供了良好条件。

■ 燃烧充分：

炉膛内，燃料可以充分燃烧，能较好地消除黑烟。

■ 高效环保：

锅炉炉采用糠醛废水燃烧系统炉排，避免了漏风、漏燃料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比更显环保。

■ 清灰方便：

炉内燃烧所产生设置灰斗，能够及时有效的清灰，避免因锅炉积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉负荷稳定。

■ 安全可靠：

热水器采用微机控制，自动进水、配备缺水、超压保护等装置，安全可靠。

■ 长寿耐用：

锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证，正常使用的锅炉使用寿命均在二十年以上。

■ 环保达标：

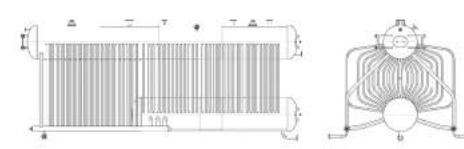
锅炉严格执行除尘排放标准，且锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。

■ 制造规范：

锅炉的每一个零件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺，确保产品质量可靠。

■ 优质服务：

技术服务，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



SZH糠醛废水系列蒸汽锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	SZH4	SZH6	SZH8	SZH10
额定蒸发量	t/h	4	6	8	10
额定工作压力	MPa	1.25/1.8	1.25/1.8	1.25/1.8/2.5	1.25/1.8/2.5
额定蒸气温度	℃	193/204	193/204	193/204/226	193/204/226
额定给水温度	℃	20	20	20	20
锅炉效率	%			>78	
适用燃料	/				糠醛废水
燃料理论耗水量	Kg/h	1422	2152	2866	3561
受热面积	m ²	188.48	256.9	388.8	475.3
炉排有效面积	m ²	8	8	12.22	12.22
制粉功率	Kw	28	59.5	63	85.5
水容积	m ³	7.82	7.85	13.6	16.6

备注：燃料不同重量，应以实际重量或热值2053KJ/Kg (4.90Kcal/Kg) 为依据进行计算。

SZH糠醛废水系列蒸汽锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	SZH4	SZH6	SZH8	SZH10
额定蒸发量	t/h	4	6	8	10
主机最大运距	/ m	7.22x3.84	8.47x3.57	11.89x3.78	13.52x3.78
尺寸(长宽高)	/ m	x3.7	x3.57	x3.45	x3.45
主机最大净重	/ t	9	12.3	18.3	22.6
主汽阀管径	DN mm	100	125	150	150
给水阀管径	DN mm	50	50	50	50
安全阀管径	DN mm	2x50	2x80	2x80	2x80
排污阀管径	DN mm	2x40/1x50	2x40/1x50	2x40/1x50	2x40/1x50
烟道管径	Φ mm	530	530	600	900

备注：燃料不同重量，本公司将根据以上尺寸中数据进行调整。

20



YLW生物质热载体锅炉特点

■ 安装方便：

锅炉一般分为上下两体，便于运输及现场安装，大大缩短施工周期，节约安装费用，使锅炉前及时投入生产。

■ 运行可靠：

锅炉受热面布置合理，且热油循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。

■ 保养维修方便：

锅炉上设置多处检查孔，人员可以方便地进行检查，为正确处理提供了良好条件。

■ 燃烧充分：

炉膛内，燃料可以充分燃烧，在二次风配合下，能较好地消除黑烟。

■ 高效节能：

锅炉炉采用双面洒水，由炉排自然停刮的喷洒技术，避免了漏风、圆润料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比有明显优点。

■ 优质服务：

锅炉对燃煤锅炉设置灰斗，能够及时有效地清灰，避免因锅炉积灰给锅炉带来的运行障碍和热效率下降等现象，确保锅炉负荷稳定。

■ 安全可靠：

采用微机控制，配备缺水、泄压、超压保护等装置，安全可靠。

■ 长寿耐用：

锅炉的专业优秀设计，先进的生产工艺，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证，正常使用的锅炉使用寿命均在二十年以上。

■ 环保达标：

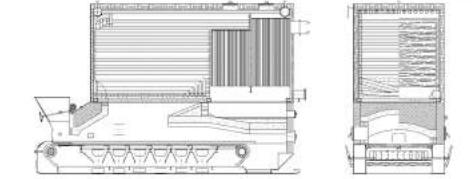
锅炉严格执行除尘排放标准，且锅炉尾部配置高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家环保要求。

■ 制造规范：

锅炉的每一个零件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺，确保产品质量可靠。

■ 优质服务：

技术服务，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用着舒心。



YLW生物质热载体锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	YLW-1000T	YLW-1400T	YLW-1900T	YLW-3000T	YLW-3500T	YLW-4600T	YLW-7000T
额定输出功率	kW	1000	1400	1900	3000	3500	4600	7000
供热量X10 ⁶	Kcal/h	80	120	160	250	300	400	600
额定工作压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
额定输出温度	℃	300	300	280	300	300	320	320
额定回水温度	℃	280	280	265	280	280	295	300
锅炉效率	%				>79			
适用燃料	/							
燃料理论耗水量	Kg/h	242.7	364	484	756.7	910.4	1208.7	1813.2
受热面积	m ²	64.8	108.4	198	212	245	304.8	399.4
炉排有效面积	m ²	2.02	3.7	4.92	5.32	6.23	8.5	11.8
主机总油量	m ³	0.65	0.71	2.8	3.4	4.35	4.94	7.8

备注：燃料不同重量，本公司将根据以上尺寸中数据进行调整。

YLW生物质热载体锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	YLW-1000T	YLW-1400T	YLW-1900T	YLW-3000T	YLW-3500T	YLW-4600T	YLW-7000T
额定输出功率	kW	1000	1400	1900	3000	3500	4600	7000
供热量X10 ⁶	Kcal/h	80	120	160	250	300	400	600
额定工作压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
额定输出温度	℃	300	300	280	300	300	320	320
额定回水温度	℃	280	280	265	280	280	295	300
锅炉效率	%				>79			
适用燃料	/							
燃料理论耗水量	Kg/h	242.7	364	484	756.7	910.4	1208.7	1813.2
受热面积	m ²	64.8	108.4	198	212	245	304.8	399.4
炉排有效面积	m ²	2.02	3.7	4.92	5.32	6.23	8.5	11.8
主机总油量	m ³	0.65	0.71	2.8	3.4	4.35	4.94	7.8

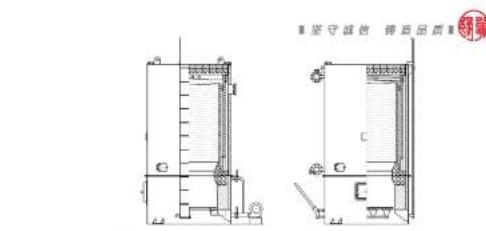
备注：燃料不同重量，本公司将根据以上尺寸中数据进行调整。

22



YGL生物质热载体锅炉特点

- 安装方便：**锅炉一整分为上下两体，便于运输及现场安装。大大缩短施工周期。节约安装费用。使锅炉能及时投入使用。
- 运行可靠：**锅炉受热面布置合理，导热油循环通畅，确保各受热面及时冷却，从而有效保证锅炉的安全运行。
- 保养维修方便：**锅炉顶部可以整体打开，人员可以全面地进行检查，为正常处理提供了良好条件。
- 燃烧充分：**炉膛蓄火，燃烧可以充分燃烧，在二次风配合下，能较好的燃烧油墨。
- 高效节能：**锅炉炉排采用与生物质燃料相配的炉排，避免了风固、漏燃料以及通风不均等问题，且操作简便，与普通炉相比有明显的优点。
- 清洁环保：**锅炉燃烧过程中无烟尘排放，能够及时有效避免，避免因锅炉积灰导致锅炉带来的运行障碍和效率下降等现象，确保锅炉的稳定运行。
- 安全可靠：**采用变频控制，配备缺水、超温、超压保护等装置，安全可靠。
- 长寿耐用：**锅炉的专业设计，先进的生产设备，严格的质检把关，是每一台锅炉质量的保证。
- 环保达标：**锅炉在燃烧过程中排放量低，且锅炉配置余热回收器、高效除尘器、低噪音风机，使烟气排放达到国家节能环保要求。
- 制造规范：**锅炉每个零部件，均按照国家标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺，确保产品质量可靠。
- 优质服务：**技术咨询，技术服务，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用得舒心。



YGL生物质系列热载体锅炉主要技术参数

锅炉项目	锅炉型号	YGL-120T	YGL-160T	YGL-240T	YGL-350T	YGL-500T	YGL-700T	YGL-1000T
额定功率	Kw	120	160	240	350	500	700	1000
供热量X10 ⁴	Kcal/h	10	15	20	30	40	60	80
额定工作压力	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
额定出油温度	℃	300	300	300	295	300	300	300
额定进油温度	℃	280	280	280	280	280	290	285
锅炉效率 %								>73
适用燃料	/							生物质颗粒
燃料理论消耗量	Kg/h	31.1	46.7	59.75	92.4	121.7	163.9	245.2
受热面积	m ²	9.02	14.16	20.87	30.7	38.5	53.74	67.8
炉排有效面积	m ²	0.26	0.385	0.78	0.95	0.99	1.21	2.025
主机耗油量	m ³	0.082	0.11	0.23	0.28	0.37	0.58	0.85

备注：十个数据代表，单台生物质颗粒炉发热值17MWh/Kg (3900Kcal/Kg) 为参照设计计算，每单台生物质锅炉输出热效率比单台时，同时燃烧时的输出热效率比单台时。

YGL生物质系列热载体锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	锅炉型号	YGL-120T	YGL-160T	YGL-240T	YGL-350T	YGL-500T	YGL-700T	YGL-1000T
额定功率	kw	120	160	240	350	500	700	1000
供热量X10 ⁴	Kcal/h	10	15	20	30	40	60	80
最大运输尺寸	/ m	1.19x2.09	1.29x2.37	1.59x3.99	1.57x2.89	1.57x3.11	1.86x3.53	1.95x2.89
最大运输重量	/ t	1.9	2.5	3	3.2	3.6	3.8	4.38
出油管径	DN mm	32	40	50	100	100	125	125
回油管径	DN mm	32	40	50	100	100	125	125
烟道直径	Φ mm	159	219	219	260	280	280	280

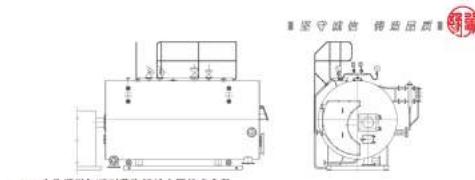
备注：因产品不断更新，本公司保留修改之权并恕不另行通知。

24



WNS生物质燃气系列蒸汽锅炉特点

- 适用燃料广：**适宜燃生物质颗粒料、任然气、液体燃料（如城市煤气、发生的废气等）。同时也可燃液天然气、柴油等高热值燃料，适应各种工况，提高能源利用率，其中燃生物质燃料时具有更高的燃烧效率。天然气（气）降低20%左右，节省燃料的成本。
- 高效节能：**锅炉内有三回程结构，炉膛空间大，受热面积比同类燃油燃气锅炉，并设有壁式换热管，加上合理的炉内布风，可以达到最佳燃烧，高效的燃烧效果，锅炉热效率可达到92%以上。若配置冷凝器则可达到100%以上。
- 制造规范：**锅炉的每一个零部件，均按照行业标准和国际标准（ISO）进行制造，每个生产环节，均严格遵循先进的生产工艺，确保产品品质可靠。
- 高品质设计：**锅炉具有充足的蒸汽空间，能够处理低负荷的波动和峰值的变化并提供高品质的干燥蒸汽。因为干燥蒸汽有助于消除不需要的水分，从节约燃料的耗量，减少系统维护，延长使用寿命。
- 长寿耐用：**锅炉的专业使用寿命，严格的生产流程，是每一台锅炉质量的保证，正常使用锅炉寿命在二十年以上。
- 保养容易：**前部设有检修门，后部设有检查孔，可进入炉膛检查和清洁。本体上开人孔、头孔和手孔，结构设计充分考虑日常维护保养。
- 评估报告：**经专业生物质气化炉检测通过中国特种设备检测研究院测试，热效率、环保、噪音等各项指标均达相关标准要求。经测试表明，新能WNS生物质燃气锅炉与生物质气化炉相匹配。使用效能能满足应用领域不断提高的环保要求。
- 可靠配件：**配套先进的燃烧器、控制柜、阀门、水泵均采用国产优质品牌。可靠的锅炉配件能确保锅炉安全可靠运行并节省运行成本。
- 先进控制系统：**实现“点火”、“停”时全自动控制，用户只需轻按启动按钮，锅炉即能按所设定的程序启动，自动升温，自动补水等均由全套自动控制，以满足用户使用需求。使用生物质燃料时，具有自动给料机，自动点火等功能。操作简单，劳动量小，单人即可操作。
- 优质服务：**技术咨询，技术服务，安装指导，对用户进行定期和不定期的回访服务，随时提供优质完善的服务，使用户买得放心，用得舒心。



WNS生物质燃气系列蒸汽锅炉主要技术参数

锅炉项目	WNS0.5	WNS 1	WNS 2	WNS 3	WNS 4	WNS 6
额定蒸发量	t/h	0.5	1	2	3	4
额定工作压力	MPa	1.0	1.25	1.25	1.25	1.25
额定蒸汽温度	℃	164	193	193	193	193
额定给水温度	℃	20	20	20	20	20
燃烧方式	/					>8.6%
适用燃料	/					>92%
燃料理论消耗量	Kg/h	89	177	355	532	711
天然气消耗量	NM ³ /h	38	75	149	223	298
液化气消耗量	Kg/h	30	60	119	177	237
燃烧方式	NM ³ /h	81	160	318	473	634
额定给水流量	M ³ /h	259	517	1038	1541	2063
额定耗油量	Kg/h	32	63	126	165	247
供气量	mbar	50~100	50~100	50~100	50~100	50~100
燃气消耗量	mbar	70~200	70~200	70~200	70~200	70~200
本体运行水容积	M ³	1.2	1.96	3.4	4.98	5.83

备注：该参数为估算值，具体参数请根据实际情况进行核算。天然气理论发热值10.5MWh/Kg (3900Kcal/Kg)，液化气理论发热值35.0MWh/Kg (13000Kcal/Kg)，液态油理论发热值43.0MWh/Kg (16000Kcal/Kg)。天然气理论发热值35.0MWh/Kg (13000Kcal/Kg)，液化气理论发热值43.0MWh/Kg (16000Kcal/Kg)。液态油理论发热值43.0MWh/Kg (16000Kcal/Kg)。

WNS生物质燃气系列蒸汽锅炉外形及接口尺寸

锅炉项目	WNS0.5	WNS 1	WNS 2	WNS 3	WNS 4	WNS 6
主机进轴尺寸	/ mm	320x150	3730x170	4240x2140	4243x2453	4473x2476
(长x宽x高)	/ mm	x1720	x2910	x2180	x2488	x2736
主机总重量	/ t	3.2	5.3	8.5	10.5	13
主内筒管径	DN mm	40	65	80	100	100
热水钢管径	DN mm	25	40	40	40	50
安全阀管径	DN mm	40	2x50	2x50	2x50	2x80
排污钢管径	DN mm	40	40	40	40	40
烟道直径	Φ mm	250	280	350	400	400

备注：此参数为估算值，具体参数请根据实际情况进行核算。如不执行时，按实际情况核算。

26

27

部分合作厂家



河南群美工程安装有限公司
淮阳县送变电食品有限公司
河南省玻璃卡纸厂
河南省山佳食品有限公司
焦作市神源油制品
天津吉博大印刷有限公司
河南中南洁商公司
山东沂源县华谷木业
河南省驻马店市汝南县汝南实验学校
山西省介休市晋云煤业
河北裕军酒业
山西省阳泰煤业
晋城潞家沟煤矿
山西临汾大酒店
河北邢台兴盛酒业
湖北宜昌华邦石墨有限公司
河南新乡鹏发食品有限公司
中铁十五局集团
河南鸿源酒业
河南省安阳市三顺酿酒加工厂
河南省安翰林青稞酒公司
湖北省武汉市白云边酒业
河南省金田地农业有限公司
湖北大冶市胜富实业有限公司
山西省平遥市家庄煤业
河北平安纸箱包装机械有限公司
内蒙古神华置业集团欣弘建筑装饰工程有限公司
陕西省延安市安塞煤炭厂

贵州省凯里市黎平县宏存牧业
福建实瑞安置接驳腔制造有限公司
广东省佛山市高明区人合镇高明鞋业有限公司
河南鹤壁云台大酒店
河南省交公养护设备有限公司
安阳市爱播网络科技有限责任公司
新乡市博盈净水材料有限公司
新乡市博利精研化工有限公司
新乡市润一工刀具有限公司
新郑市振捷建材厂
河南中生化科技有限公司
山西潞安环能瓦斯弘焦化有限公司
新乡市莱德新型材料有限公司
新乡市兴亮精细化工有限公司
新乡市世通泵业有限公司
河南碧泰科技发展有限公司
河南金龙豪集团实业有限公司豫北分公司
新乡树人化纤有限公司
浙川丹源水电有限公司
新乡市汇丰染化有限公司
新乡树人化纤有限公司
河南新野纺织股份有限公司
平顶山市瑞江工贸有限公司
涿州市威龙净水坊有限责任公司
南阳汇森染化有限公司
新乡市百益生物科技有限公司