



VSRT™

富尔顿®
立式无管螺旋肋片
超低排放蒸汽锅炉

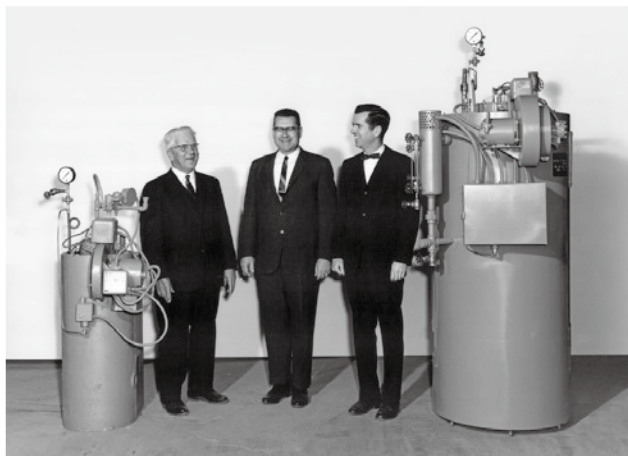
0.5吨/小时 — 4吨/小时



SETTING THE STANDARD... AGAIN

再次..... 设立锅炉性能新指标

1949年，富尔顿率先推出了立式无管锅炉的设计，很快这一设计便成为工业蒸汽锅炉的业界指标。



创始人Lewis Palm和他发明的立式无管锅炉

从那以后，没有人能够在富尔顿原有设计的基础上做进一步的改进。

现在，富尔顿再次提高了这一门槛。推出的这一款VSRT（立式无管螺旋肋片蒸汽锅炉），作为世界上首款完全湿壁包围，无须耐火隔热材料的立式蒸汽锅炉，设立了工业蒸汽锅炉性能新指标。

使用PURE Technology (Pure 技术)优化设计，这一款VSRT锅炉结合了业界可能的最小占地面积的同时提供了业界可能的最高效率。VSRT锅炉是一款可靠的可以提供干净蒸汽，同时又给客户带来成本节约，让操作人员安心放心的锅炉。

业界领先热效率

6:1的可调比，实测运行效率在90.8% – 95%之间，NO_x（氮氧化物）排放低于30mg/m³。

超高蒸汽品质

大的蒸汽空间和充足的蒸汽排放区域使得蒸汽品质高于99%。

超小的占地面积

富尔顿的30BHP VSRT锅炉能够通过标准的门框。无论是新项目或是改造项目，有了VSRT，安装变得前所未有的轻松。

全湿壁包围的压力容器

所有换热器表面都被水包围了，浇筑式的耐火隔热材料被彻底摒弃了，所得到的锅炉表面温度却低得让您满意。



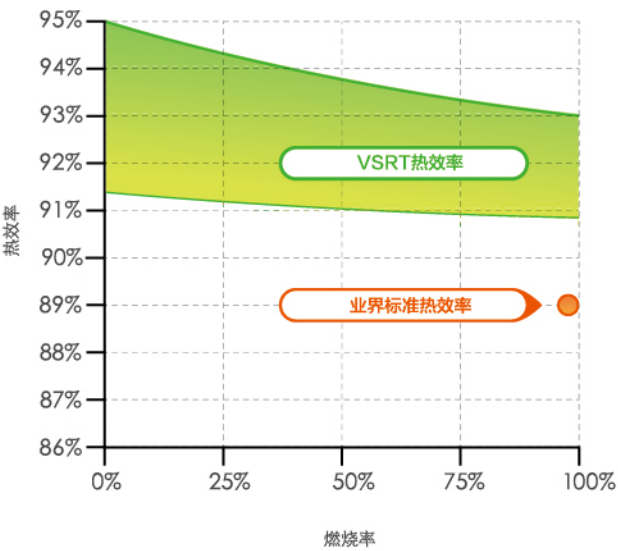
全球范围内20+项专利申请中

PURE

TECHNOLOGY

PURE Technology 是富尔顿公司“摒除陈规，鼎立创新”设计理念的极致体现。基于全面的系统优化，PURE Technology 根本性地挑战了业界的现状并让我们的工程师完全跳出以前设计的条条框框的阻碍，赋予他们创造最好的锅炉设计的可能性。

A REVOLUTION IN STEAM BOILER DESIGN 一次蒸汽锅炉设计的革命



超低运行成本

作为世界上首款也是仅有的螺旋肋片立式无管蒸汽锅炉，VSRT 经过优化设计使得已申报专利申请的螺旋肋片换热器能取得目前为止在最紧凑空间获得的最多热量。

- 业界领先热效率
- 调节比达到6:1
- 标准NO_x氮氧化物排放低于30mg/m³
- 变速风机

耐用的压力容器

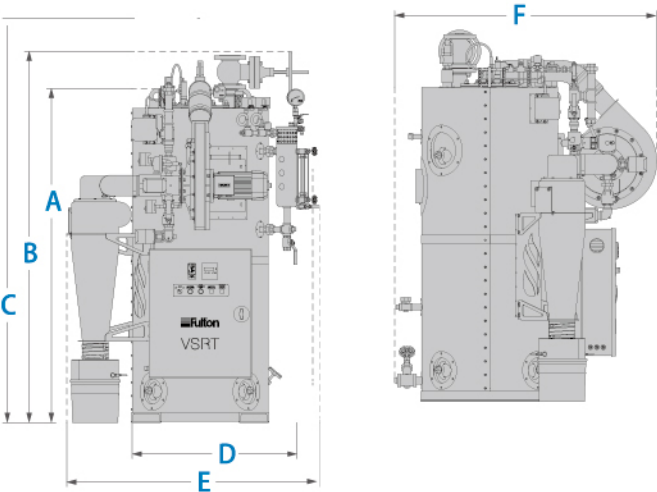
VSRT具备一个已申报专利的具有自我补偿功能的应力释放的结构。我们的螺旋肋片热交换器完全浸没在水中不仅使热交换效率最优化，同时也使锅炉的使用寿命无论从哪个方面比较都在竞争中占有了优势。

- 完全湿壁包围，无须耐火隔热材料，表面温度低
- 热应力从根源得以消除
- 立式无管设计从本质上消除了腐蚀可能引发的问题

SPECIFICATIONS AT A GLANCE 主要参数

		VSRT-30	VSRT-60
规格			
耗气量	立方英尺/小时	1200	2400
	立方米/小时	33.98	68
蒸汽出率	磅/小时	1102	2204
	千克/小时	500	1000
水容积	加仑	112	306
	升	424	1157
尺寸			
(A)炉体高度	英寸	79.6	96
	毫米	2021	2438
(B)总装后锅炉高度	英寸	87.8	103
	毫米	2230	2616
(C)搬运及安装所需之			
天花板离地高度	英寸	111.1	132
	毫米	2822	3353
(D)炉体直径	英寸	38.2	57.5
	毫米	970	1461
(E)总宽	英寸	70.3	74
	毫米	1786	1880
(F)总深	英寸	77.4	93
	毫米	1965	2362
蒸汽出口	英寸	2	2.5
	毫米	DN50	DN65
给水进口	英寸	1	1
	毫米	25	25
主排污	英寸	1.25	1.5
	毫米	DN32	DN40
表面排污	英寸	0.75	0.75
	毫米	19	19
安全阀出口	英寸	1.5	2
	毫米	38	51
天然气进口	英寸	1.25	1.5
	毫米	32	38
进风口	英寸	6	6
	毫米	152	152
烟道出口直径	英寸	8	10
	毫米	203	254
重量			
装运重量	磅	3400	5400
	千克	1542	2449
运行重量	磅	3764	7040
	千克	1707	3193
满水重量	磅	4058	7750
	千克	1841	3515

备注：1. 天然气耗气量以8900大卡/立方米热值为标准。 2. 本锅炉样本中规格参数仅供参考，公司保留不另行通知而修改的权利。



VSRT-30、VSRT- 60 锅炉示意图

EASE OF INSTALLATION

安装便捷

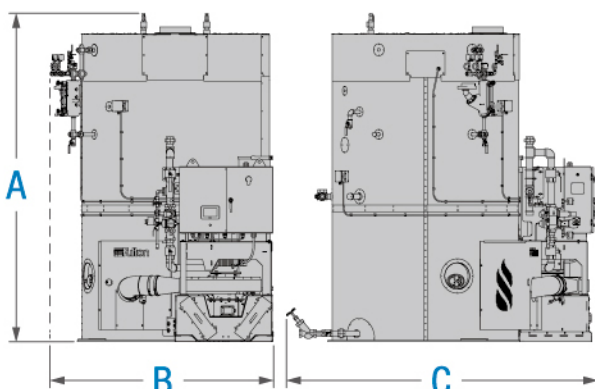
占地面积小

VSRT锅炉从设计开始就把降低安装成本作为其中一项指标。

- ▶ 安装面积只占普通锅炉的一半
- ▶ 14寸烟道固定在锅炉侧面或顶部
- ▶ 满负荷运行时天然气压力仅需3.5KPa
- ▶ 无需安装烟气再循环管道



VSRT 250 外形图



VSRT 100-250 锅炉示意图

SPECIFICATIONS AT A GLANCE 主要参数

		VSRT-100	VSRT-150	VSRT-250
规 格				
蒸汽出率	磅/小时	3450	5175	8818
	千克/小时	1565	2348	4000
水容积	加仑	646	969	1663
	升	2445	3668	6295
尺 寸				
(A)炉体高度	英寸	110	110	147.75
	毫米	2794	2794	3753
(B)总宽	英寸	62	62	100.5
	毫米	1575	1575	2553
(C)总深	英寸	84	84	133.25
	毫米	2134	2134	3385
炉体直径	英寸	54	54	85
	毫米	1372	1372	2159
重 量				
装运重量	磅	5930	7000	23600
	千克	2690	3175	10705
满水重量	磅	11310	15072	37513
	千克	5130	6837	17016

注：本锅炉样本中规格参数仅供参考，公司保留另行通知修改的权利。



972 Centerville Road
Pulaski, NY USA 13142
Phone: (315)298-5121
Fax: (315)298-6390
<http://www.fulton.com>

富尔顿集团公司

富尔顿锅炉公司（美国）
富尔顿导热油锅炉公司（美国）
富尔顿国际贸易和投资公司（美国）
富尔顿锅炉（英国）有限公司
富尔顿锅炉（加拿大）有限公司
富尔顿（中国）有限公司

富尔顿(中国)有限公司

地址：杭州经济技术开发区18号大街9号
邮编：310018
电话：0571-86725890
传真：0571-86725890-8888
Email: fultonchina@fulton.cn
<http://www.fulton.cn>

您所在区域代理商



注：应持续改进的要求，所有规格尺寸仅供参考，富尔顿公司保留修改的权利。

样本中的图片和实物可能会有差别，以工厂提供实物为准。