

# 精确的热系统流化温度沙浴

## 应用

镍钛合金支架形状设置

设备和材料的一般热处理

温度传感器和系统校准

反应器加热

电路和元件的热分析

## BENEFITS

工作体积大 - 7.3英寸直径x 15英寸和25英寸深

4000和 6000 watt 热容量

在整个工作范围内具有极好的稳定性和均匀性

美国设计制造

CE 标记

## 型号 FTBSL15 & FTBSL25 流态化温度沙浴



型号 FTBSL15带微粒环

- 全自动流化空气控制
- 高级4温区PID控制器
- 盖子设计，控制并最大限度地减少介质损失
- 独立超温限制保护
- 包括RS485计算机接口和Windows PC控制和调度软件
- O可选接口，用于从任何公司网络上的PC

凭借超过25年的流态化浴技术经验，我们已经开发出一系列产品，具有无与伦比的卓越性能、安全性和价值。不同于竞争的流态化浴，我们的系统占地面积小，包括先进的功能和成本低数千美元，是比盐浴热响应快2至3倍的烤箱更安全。我们的系统提供了一个多功能和开放的工作空间，同时提供出色的温度稳定性和均匀性。

20多年来，流态化温度浴一直是许多领先的财富500强医疗器械制造商和研究公司的首选热源，这些公司要求以最小的淬火速度快速加热其浸入式设备和材料。



# 型号 FTBSL15 & FTBSL25

## W它包括

- 流态化沙浴
- 浴液介质
- 浴缸盖和盖子
- USB到RS485接口和10英尺串行电缆
- 使用说明书
- 微粒提取环

## 系统中有哪些内容

- 240 VAC mains, 50/60hz - 20 amp supply (FTBSL15)
- 30安电源 (FTBSL25) -清洁干燥空气供应, 固定压力为50 PSI, 最大流量为3.5 CFM

## 提供的服务

- 技术支持
- 应用软件支持
- 安装和设置
- 维修

## 特征合规格



精确的热系统已经开发了一个创新的盖和盖系统, 最大限度地减少了媒体流失的浴缸开放保持操作区域清洁和媒体损失到最低限度。介质被盖子堵住或收集在盖法兰上, 盖法兰掉回系统。当与排气鼓风机和旋风分离器一起使用时, 附带的微粒排气环将在介质从槽中升起时捕获介质。

放在盖子上的盖子包含一个把手, 把手位于盖子上方, 远离热量。客户可以很容易地修改盖子, 以悬挂装置、心轴或将装置浸入槽中的装置, 也可以与可选零件篮一起使用。热电偶套管也可以用来校准大量的温度传感器和系统。



带可选零件篮的盖子

## 规格

型号	FTBSL15	FTBSL15	FTBSL25	FTBSL25
温度范围	50- 605°C			
沙浴介质	Brown Aluminum oxide	White Activated alumina	Brown Aluminum oxide	White Activated alumina
工作体积, 英寸	7.25 x 15	7.25 x 15	7.25 x 25	7.25 x 25
500°C下的典型稳定性	±0.3	±0.15	±0.6	±0.4
校准精度-	±3.0	±3.0	±3.0	±3.0
500°C时的径向均匀性 (深度, 英寸)	0.6° (10)	0.2° (10)	1.0° (15)	0.5° (15)
500°C时的轴向均匀性 (超过9英寸范围)	1.0°	0.8°	1.5°	1.2°
加热至500°C, 240V电源	135 分钟	65 分钟	180分钟	100分钟
冷却时间 - 500- 200°C	215 分钟	195 分钟	215 分钟	200 分钟
功率 - 240 V, 单相, 50/60 hz.	4000 watts	4000 watts	6000 watts	6000 watts
所需最大空气压力和流量	50 PSI(3.4 bar), 3.5 CFM (100 lpm)			
总占地面积, 高x宽x深-英寸	31 x 24 x 21	31 x 24 x 21	43x 24 x 21	43 x 24 x 21
带浴介质的单位重量	220 lbs	175 lbs	340 lbs	270 lbs
USB到RS485接口和串行电缆	Included			
目录编号	ATS2019	ATS2022	ATS2021	ATS2023
可选配件				
推荐备用盖	ATS1040			
零件篮 - 6"直径x 6"D	ATS1056			
分层篮 - 1.5英寸深x 6.7英寸宽 (Qty)	ATS1098 (2)	ATS1098 (2)	ATS1096 (4)	ATS1096 (4)
零件收集篮	ATS1109	ATS1109	ATS1107	ATS1107



武汉提沃克科技有限公司  
WWW.CHINA-TWK.COM

027-87052487

twk@china-twk.com