

# ACCURATE THERMAL SYSTEMS

## 流化温度浴

### FTBSL 15 & FTBSL25

#### 流化温度浴

#### 应用领域

镍钛合金支架形状定型  
设备与材料的通用热处理  
温度传感器及系统校准  
反应器加热  
电路与元器件的热分析

#### 优点

大容量工作腔体 – 7.3英寸  
直径 \*15英寸 和 25英寸  
深度

4000 和6000 瓦热容量

全工作范围内稳定性与一  
致性卓越

美国设计与制造  
CE认证标识



FTBSL15型微粒护套装置

- 全自动流态化空气控制
- 先进的PID控制器
- 盖体与门结构设计可有效减少介质损耗
- 可选配TVS® PC软件、RS485接口及线缆，用于远程控制与温度记录
- 卓越的稳定性、均匀性与精确度
- 在医疗器械行业中得到广泛应用

凭借25余年流化温度浴技术积淀,我们开发出性能卓越、安全可靠、性价比无出其右的系列产品。相较于同类流态化砂浴设备,本系统具有更小的设备占地空间,集成先进功能模块,且成本降低数千美元。相比盐浴槽安全性显著提升,热响应特性较传统烘箱快2-3倍。本系统提供多功能开放式工作区,同时具备卓越的温度稳定性与均匀性。

流化温度浴二十余年来一直是众多财富500强医疗器械制造商及研究机构首选的大容量热源,其核心优势包括:

快速升温:对浸入式设备/材料实现高效加热

淬火抑制:显著降低材料热冲击损伤

4104 Sylon Blvd  
Hainesport, NJ 08036 USA  
Ph: 609-326-3190  
Fax: 609-479-5124  
Website: www.accuthermal.com

**ACCURATE  
THERMAL  
SYSTEMS**  
BETTER BY DEGREE

**TEAWORK**

武汉提沃克科技有限公司  
027-87052487  
www.china-twkc.com  
twkc@china-twkc.com



# MODEL FTBSL 15 & FTBSL25

## 功能和规格

### 包含内容

- 流化温度浴
- 浴介质
- 浴槽盖与密封顶盖
- 使用说明书
- 微粒抽吸环

### 系统运行要求

- 240 伏交流电, 50/60赫兹
- 20安培供电 (FTBSL15)
- 30安培供电 (FTBSL25)
- 提供固定 50PSI、最大流量3.5 CFM的清洁干燥空气供应

### 提供服务

- 技术支持
- 应用支持
- 安装和设置
- 维护

V21 11/24

武汉提沃克科技有限公司  
027-87052487  
www.china-twk.com  
twk@china-twk.com



置于盖子上方的盖板配备高位手柄，其抬升设计可有效隔离热源。箱盖可轻松由客户改造用于悬挂设备/芯轴/浸入装置，或搭配选配零件篮使用。测温套管亦可加装，用于多组温度传感器及系统的校准。

Accurate Thermal Systems 研发的创新型盖板组合系统，可最大限度减少槽口介质流失，实现操作区洁净度提升与介质损耗双优化。液态介质由盖板直接阻隔，或经盖板法兰收集后回流入系统。配套微粒排气环结合排气鼓风机与旋风分离器，主动吸附外溢介质颗粒。



配套选配零件篮的箱盖

### 规格

型号	FTBSL15	FTBSL25
温度范围	50°C/122°F 到605°C/1121°F	
浴介质	棕色氧化铝	棕色氧化铝
容量, 英寸	7.25 x 15	7.25 x 25
500°C下的典型稳定性 (30分钟跨度)	±0.5	±0.8
校准精度-	±3.0	±3.0
500°C下的径向均温性 (深度: 英寸)	0.6° (10)	1.0° (15)
500°C下的轴向均温性 (9英寸范围内)	1.2°	1.8°
加热到500°C, 240V 电源供应所需时间	135 分钟	180 分钟
从- 500 冷却到200°C 所需时间	215 分钟	215 分钟
电源- 240 伏, 单相电, 50/60 赫兹	4000 瓦	6000 瓦
所需空气压力和最大流量	固定50 PSI, 最大流量4 CFM	
总占地面积, 高宽深 (英寸)	31 x 24 x 21	43x 24 x 21
设备净重	110 磅	170 磅
包含的氧化铝介质	100 磅	200 磅
型号	ATS2019	ATS2021
TVS PC 软件, RS485 接口& 线缆	ATS3111	
备用盖板	ATS1040	
零件篮- 6英寸直径x 6英寸深度	ATS1056	ATS1056
零件篮- 6英寸直径x 12英寸深度	ATS1056-12	ATS1056-12
零件篮- 英寸直径x 20英寸深度	ATS1056-20	ATS1056-20



4104 Sylon Blvd  
Hainesport, NJ 08036 USA  
Ph: 609-326-3190  
Fax: 609-479-5124  
Website: www.accuthermal.com