

质量是一切

ESPEC

# 台式试验箱

温度和湿度



爱斯佩克北美公司  
(SPEC NORTH AMERICA, INC.)

# 标准特征

## ● 空间大，占地小

爱斯佩克重新设计出一款台式试验箱，它占用空间更小，性能更卓越，为空间狭小且需要进行各种温度试验的实验室提供了一种经济且节省空间的解决方案。

此款设备的试验区域比原来的宽了 85 mm，约 42 公升，但占地面积却减小了 20% 左右。从右向左的气流可提高试验样品的均匀性。

不仅其垂直结构可节省占地空间，而且因为制冷系统通风设备可安装于墙壁，可节省更多的占地空间。

## ● 更快地改变温度

标准系列可在 -70 至 180°C 的极限之间循环改变温度，且无需添加液氮。

BTZ-175 型号可以 5°C/m 的速率改变温度。这一快速加热和冷却的性能适用于压迫样品，并可节省总试验时间，以及测试更大的载荷。

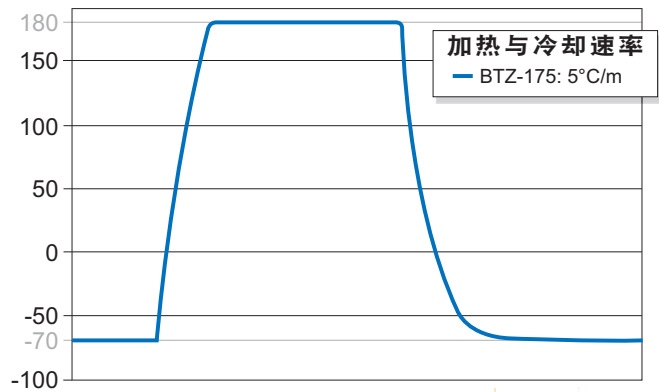
爱斯佩克根据温度试验箱国际标准 IEC 60068 3-5 测量变化速率，这要求在没有任何试验载荷的情况下，在试验箱的整个温度范围之间循环改变温度。记录转变过程中 80% 的时间，以测定性能。实际循环结果会因开始和结束温度，以及载荷的样品量而异。

## ● 标准特点

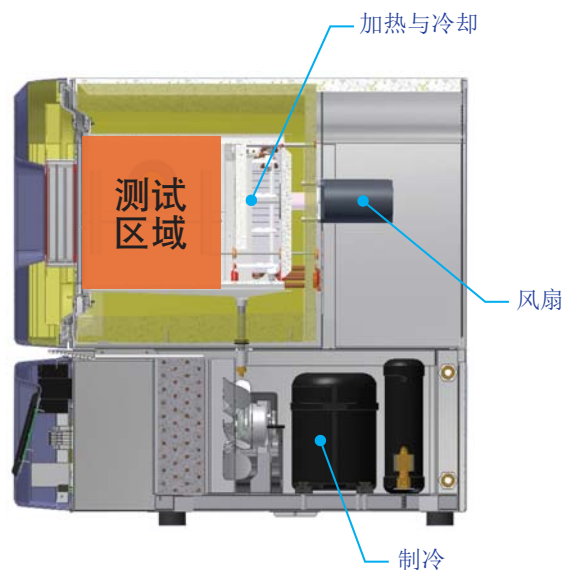
- 不锈钢外观和内胆
- 耐热玻璃钢门
- 全隔热门框和门
- 在左侧设有直径 50 mm 的电缆孔，并配有柔韧的硅胶塞
- 三级过热保护
- 可拆式 2.5 米电源线，并配有插头
- 易于拆卸的维修面板



门框四周的非金属材料可隔热，防止热/冷传递至外部。（所示架子为可选配件。）



标准型号的试验箱对定点变温响应迅速。BTZ-175 每个循环可节省 30 分钟或更多。



调节组件为垂直配置，可节省占用空间。

# 规格

型号	BTZ-175	BTZ-175E
温度范围	-70 to 180°C	
变化速率	5°C/m (根据 IEC 60068 3-5)	
温度偏差	± 0.5°C (根据 IEC 60068 3-5)	
温度梯度	±1.5°C (最高 100°C) (根据 IEC)	±2°C (最高 100°C)
内部体积	42 升	
内部尺寸 (宽 x 深 x 高)	500 x 280 x 300 mm	
外部尺寸 (宽 x 深 x 高)	740 x 850 x 865 mm	
功率	208/230V 1ph 60Hz 12A (最大)	230V 1ph 50Hz 12A (最大)
重量	181 kg	
噪声级	65 dBA (距门一米处)	

## 可选配件

### 存储柜配件

- 滚轮式手推车，带存储柜（也可用于安放图形记录器）
- 额外的电缆孔（50 或 100 mm）
- 可调整搁板



手推车

### 操作配件

- 加速冷却用液氮 (LN2)。
- 紧急停止按钮
- 过冷保护装置（过热保护为标准配置）



50 mm 电缆孔

### 仪表配件

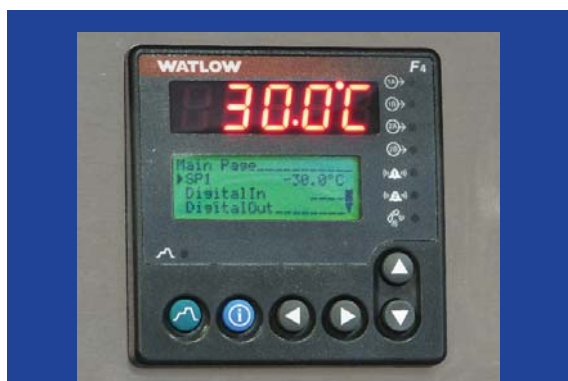
- RS-485 通信接口（代替 RS-232）
- WatView 软件更新
- 以太网连接功能
- 横河 (Yokogawa) 无纸记录仪（如有需要可配有连接以太网功能）。
- 霍尼韦尔 (Honeywell) 圆图记录仪
- 横河带状图记录仪



窗口



无纸记录仪



WATLOW F4 控制器  
广受欢迎，易于使用，试验箱 PID 控制器，存有 40 种不同的配置文件（共 256 个步骤）。包括带有免费软件的 RS-232C 接口。

## 爱斯佩克北美公司

(ESPEC NORTH AMERICA, INC.)

<http://www.espec.com/>

4141 Central Parkway, Hudsonville, MI 49426, U.S.A.  
电话: 1-616-896-6100 传真: 1-616-896-6150

## 爱斯佩克欧洲有限公司

(ESPEC EUROPE GmbH)

Dachauer Strasse 11, D-80335, Munchen, Germany  
电话: 49-89-1893-9630 传真: 49-89-1893-96379

## 爱斯佩克环境仪器（上海）有限公司

中国上海市黄浦区宁波路1号申华金融大厦5楼,  
200002

电话: 86-21-51036677 传真: 86-21-63372237

## 爱斯佩克（马来西亚）有限公司

(ESPEC (MALAYSIA) SDN. BHD.)

No.10-1, Jalan Dagang SB 4/2, Taman Sungai Besi Indah  
Off Jalan Sungai Besi, 43300 Seri Kembangan  
Selangor Darul Ehsan Malaysia

电话: 60-3-8945-1377 传真: 60-3-8945-1287

---

## 爱斯佩克公司 (ESPEC CORP)

<http://www.espec.co.jp/english>

3-5-6, Tenjinbashi, Kita-ku, Osaka 530-8550, Japan  
电话: 81-6-6358-4741 传真: 81-6-6358-5500



危险警告

切勿摆放易燃易爆试验样品，或包含此类物质的样品。否则，很容易引起火灾或是爆炸。