

# Typhoon 8.0



Part Number: 971-4008

**标准特点:**

- 高速, 大流量的 Typhoon 温变系统
- xLF2 振动台带 PSD 管理
- (2x) 真空隔热管道总成
- Allen-Bradley PLC 控制
- 台式电脑带平板显示器
- Typhoon 管理软件

Typhoon 8.0 的台面尺寸是我们畅销的Typhoon 4.0 箱子的两倍。Typhoon 系列的温变系统一贯以仔细的工艺设计提供优异的热效率。我们专利的鼓风机技术, 高效的气流特性和精选的材料等关键设计元素组合在一起, 在保证低液氮和电能消耗的同时没有影响到我们工业标准的温变性能。Typhoon 8.0 提供 HALT/HASS 箱子可实现的最大的振动台。

<b>工作空间</b>	低台面位置 108.7" w x 54" d x 54.1" h (2761 x 1372 x 1375mm) 高台面位置 108.7" w x 54" d x 35.1" h (2761 x 1372 x 893mm)
<b>外部尺寸</b>	79.1" w x 123.7" d x 108.4" h (2093 x 3142 x 2753mm)
<b>台面尺寸</b>	100" x 48" (2540 x 1220mm)
<b>气锤数量</b>	24 个 免润滑
<b>台面承载<sup>1</sup></b>	1200 lbs (544 kg)
<b>加速度值<sup>2</sup></b>	5 – 75 gRMS 标配 >100 gRMS 特殊定制
<b>温度范围</b>	+200°C to -100°C
<b>温变速率<sup>3</sup></b>	70°C/min 平均
<b>电源要求</b>	380V, 400V, 440V, 480V 3Φ 50/60Hz, 200A (Service Rating)

See Qualmark product catalog for configuration options, accessories, and post warranty service and maintenance plans. All specifications are subject to change without notice.

## Typhoon 8.0 系统包括:

- 两年 (2) 质保
- 操作保养手册
- 两个 (2) 控制台面的加速度表;  
三个 (3) 额外的加速度表输入通道
- 两个 (2) 72" 热电偶 - 一个 (1) 产品温度, 一个 (1) 空气温度; 四个 (4) 额外的热电偶输入通道
- 两根 (2) 20 ft. 加速度表数据线
- 八个 (8) 用户状态继电器 (USR)
- 控制电脑带 Windows® 操作系统和平板显示器



<b>振动特点</b>	台面 台面硬件 气锤数量 振动 PSD 管理 台面产品承载 <sup>1</sup> 振动范围 <sup>2</sup>	100" x 48" (2540 x 1220mm) 300 个 3/8-16 螺纹孔按 4" 间距居中分布; (M10 可选) 24 个气动、脉冲型、免润滑气锤 六自由度、随机、多轴™ 宽频激发 功率频谱密度 (PSD) 可监视和恢复到出厂规格 1200 lbs. (544 kg) 5 - 75 gRMS (10 Hz to 5000 Hz) 标配
<b>温变特点</b>	加热系统 制冷系统 温度范围 温变速率 <sup>3</sup>	开式镍铬加热器 真空隔热液氮喷射 +200°C to -100°C (+392°F to -148°F) 70°C/minute 平均值
<b>内部特点</b>	内部尺寸  内部构造 气流出口 照明	低台面位置: 108.7" w x 54" d x 54.1" h, (2761 x 1372 x 1375mm) 高台面位置: 108.7" w x 54" d x 35.14" h, (2761 x 1372 x 893mm) 不锈钢 可调气流, 直接把空气导到产品上 4 个嵌入式天花灯
<b>外部特点</b>	外部尺寸 门 外部构造 观察窗  电缆孔 门锁 噪音	79.1" w x 123.7" d x 108.4" h (2093 x 3142 x 2753mm) 4 扇自动锁定门, 每边两扇; 每扇门可开 180° 带不锈钢装饰的彩钢构造 (4) 18" x 18" (457 x 457mm) 多层观察窗, 每扇门一个 (2) 18" x 18" (457 x 457mm) 多层观察窗位于前面墙板上 (8) 6" (152mm) 电缆孔带酚醛盖板, 前面 4 个, 后面 4 个 当门没关到位时, 互锁系统禁止系统运行 在指定 1 米的位置 73 dB (A)
<b>控制</b>	振动/温度 界面 操作系统 安全	基于 PLC 的 PC 控制 Typhoon Manager Microsoft Windows Eurotherm 独立温度保护
<b>动力</b>	电气 压缩空气	380V, 400V, 440V, 480V, 3Φ, 50 Hz, 200A 192 SCFM Max @ 80 PSI (4.53 m <sup>3</sup> /min. at 5.52 bar)

1. 可设计更大的负载; 请联系 Qualmark 定制
2. 空台面测量; 最大的 gRMS 取决于台面配置
3. 测量范围 -65°C to 85°C ; 离台面中心 3" 的气温; 制造型号不同位置不同

920-0204\_09