

Typhoon 2.0



Part Number: 971-4020
971-4022 (3 Phase)

标准特点:

- 降温快, 大流量
- Typhoon 热变系统
- xLF2 振动台加上
- PSD 管理
- Allen-Bradley PLC 控制
- 台式 PC 带 17" 显示器
- Typhoon 管理软件

Typhoon2.0 配置 24"X24" 振动台, 是小型产品做高加速老化测试(HALT), 或实验室空间有限的完美选择。该紧凑型系统采用 Qualmark 的 Typhoon 系统技术建造, 可提供优异的热变性能和六自由度反复冲击振动。Typhoon2.0 是任何公司产品可靠性测试系统的实用组成部分。

工作空间	27.0" w x 27.0" d x 19.5" h (686 mm x 686 mm x 494 mm)
外部尺寸	38.8" w x 47.0" d x 80.9" h (985 mm x 1194 mm x 2055 mm)
台面尺寸	24" x 24" (610 mm x 610 mm)
气锤数量	5 个气锤 免润滑
台面承载¹	100 lb (45 kg)
加速度范围²	5 - 75 gRMS
温度范围	+200°C to -100°C
温变速率³	60°C/min (单相电) 70°C/min (三相电)
电源要求	208V, 230V (1Φ), 50/60Hz, 70A (Service Rating) 380V, 400V, 440V, 480V 3① 50/60Hz 25A (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.

Qualmark.com

Typhoon 2.0 系统包含:

- 两 (2) 年质保
- 操作和保养手册
- 一个 (1) 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: 一个为产品温度控制, 另一个为空气温度控制
4 个 (4) 额外的热电偶输入通道
- 一根 (1) 10 英尺长的加速度信号传输线
- 8 个 (8) 用户状态继电器 (USR)
- 控制电脑带 Windows® 操作系统和 17" 平板显示器



振动特点	台面 台面硬件 气锤数量 振动 PSD 管理 台面承载 ¹ 振动范围 ²	24" x 24" (610 mm x 610 mm) 36 个 3/8-16 螺纹孔按 4" 间距居中分布 (M10 可选) 5 个气动, 脉冲型, 免润滑气锤 6 自由度, 随机, 多轴™ 宽频激发 监视功率频谱密度并可恢复工厂的设定规格 (PSD) 100 lb (45 kg) 5 - 75 gRMS (10 Hz to 5000 Hz)
温变特点	加热系统 制冷系统 温度范围 温变速率 ³	镍铬合金开放式加热器 液氮制冷 - 保温的电磁阀 +200°C to -100°C (+392°F to -148°F) 208V/230V 单相: 60°C/min 380V, 400V, 440V, 480V 三相: 70°C/min
内部特点	内部尺寸 内部材料 出风口 照明	27.0" w x 27.0" d x 19.5" h (686 mm x 686 mm x 494 mm) Stainless steel 可调节的气流直接导致产品位置 1 个嵌入式天花灯
外部特点	外部尺寸 门 外部材料 观察窗 电缆孔 门锁 噪音	38.8" w x 47.0" d x 80.9" h (985 mm x 1194 mm x 2055 mm) 单门, 开度大约 130° 带不锈钢装饰的彩绘钢结构 一个 15" x 15" (381 mm x 381 mm) 多层真空玻璃观察窗装在门上 一个 4" (102 mm) 圆孔并配酚醛盖板装在侧面 运行时如果开门, 感应探头会关闭系统 在 50 gRMS 时(1 米的位置) 73 dBA
控制	振动/温度 界面 操作系统 安全	基于 PLC 电脑控制 Typhoon Manager Microsoft Windows Eurotherm 温控器 (独立安全保护)
动力	电源要求 压缩空气	208V, 1Φ, 50/60 Hz, 70A -- 230V, 1Φ, 50/60 Hz, 70A 400V, 3Φ, 50/60 Hz, 25A -- 480V, 3Φ, 50/60 Hz, 25A 40 SCFM @ 85 psi (1.1 m ³ /min at 5.9 bar)
		<ol style="list-style-type: none"> 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" 的气温平均值 (空箱) : 制造型号不同位置不同

920-0192_12