

Typhoon 2.5



Part Number: 971-4026

标准特点

- 高速, 大流量
- Typhoon 热变系统
- xLF2 振动台面加上
- PSD 管理
- 真空隔热管道连接总成
- Allen-Bradley PLC 控制器
- 台式机带液晶显示器
- Typhoon 管理软件

The Typhoon 2.5 是一个带有 30" x 30" 振动台的畅销机型。这个台面尺寸是高加速老化测试应用 (HALT) 和许多高加速应力筛选应用 (HASS) 的理想尺寸。这个台面可以安装在上下两个位置, 满足不同产品的环境要求。

| | |
|-------------------------|--|
| 工作空间 | 低台面位置 |
| | 44.0" w x 45.0" d x 35.0" h (1118 mm x 1143 mm x 889 mm) |
| | 高台面位置 |
| | 44.0" w x 45.0" d x 25.0" h (1118 mm x 1143 mm x 635 mm) |
| 外部尺寸 | 56.1" w x 69.6" d x 88.1" h (1425 mm x 1768 mm x 2237 mm) |
| 台面尺寸 | 30" x 30" (762 mm x 762 mm) |
| 气锤数量 | 8 个气锤 免润滑 |
| 台面承载¹ | 320lb (145kg) |
| 加速度值² | 5 - 75 gRMS |
| 温度范围 | +200°C to -100°C |
| 温变速率³ | 70°C/min |
| 电源要求 | 380V, 400V, 440V, 480V 3Φ 50/60Hz, 80A (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 2.5 系统包含:

- 两 (2) 年质保
- 操作保养手册
- 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 72" 热电偶: 一个 (1) 产品温度控制, 另一个 (1) 空气温度控制
4个 (4) 额外的热电偶输入通道
- 一根 (1) 20 英尺长的加速度表信号传输线
- 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 | 30" x 30" (762 mm x 762 mm) 64 个 3/8-16 螺纹孔按 4" 间距居中分布 (M10 可选) 8 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) 320 lb (145 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 真空保温的液氮降温 +200°C to -100°C (+392°F to -148°F) 70°C/min |
| 内部特点 | 内部尺寸 内部材料 照明 | 台面装在低位时: 44.0" w x 45.0" d x 35.0" h (1118 mm x 1143 mm x 889 mm) 台面装在高位时: 44.0" w x 45.0" d x 25.0" h (1118 mm x 1143 mm x 635 mm) 不锈钢 2 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 | 56.1" w x 69.6" d x 88.1" h (1425 mm x 1768 mm x 2237 mm) 2 扇门位于仪器两侧, 每扇门开度 135° 带不锈钢装饰的彩绘钢结构 (2) 19" x 19" (483 mm x 483 mm) 多层真空玻璃观察窗: 每扇门各一个 (1) 11" x 17" (280 mm x 432 mm) 多层真空玻璃观察窗装在前面墙板上 两个 4" (102 mm) 圆孔并配酚醛盖板, 位于前面墙板上 一个 6" (152 mm) 圆孔并配酚醛盖板, 位于前面墙板上 只要门没关到位, 互锁系统会禁止系统运行 在 40 gRMS 运行时(1 米的位置) 73 dBA |
| 控制 | 振动/温度 操作界面 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 | 380V, 400V, 440V, 480V, 3Φ, 50/60 Hz, 80A 64 SCFM Max @ 85 psi (1.8 m ³ /min at 5.9 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" 的气温平均值 (空箱); 制造型号不同位置不同

920-0191_10