

Typhoon 3.0



PartNumber: 971-4030

标准特点:

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

The Typhoon 3.0 专门为小批量产品的高加速应力筛选 (HASS)和需要 36" x 36" 振动台面的客户设计, 也是需要给中等偏大型产品做高加速老化测试 (HALT) 的理想选择。

和 Typhoon 4.0 一样, Typhoon 3.0 的振动台可以安装在两个不同的高度, 箱内的空间可以根据产品的需要来调整。

| | |
|--|--|
| 工作空间 | 低台面位置 |
| | 44"w x 45"d x 35"h (1118 x 1143 x 889mm) |
| 高台面位置 | 44"w x 45"d x 25"h (1118 x 1143 x 635mm) |
| | 外部尺寸 |
| 56.1"w x 68.8"d x 84"h (1759 x 2003 x 2640mm) | |
| 台面尺寸 | 36" x 36" (914 x 914mm) |
| 气锤数量 | 10 个 免润滑 |
| 台面承载 ¹ | 450lbs (204 kg) |
| 加速度值 ² | 5 – 70 gRMS 通常 >100 gRMS 特殊定制 |
| 温度范围 | +200°C to -100°C |
| 温变速率 ³ | 70°C/min 平均值 |
| 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.

Typhoon 3.0 系统包含:



- 两年质保
- 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 | 36" X 36" (914 x 914mm) 81 个 3/8-16 螺纹孔按 4" 间距居中分布; (M10 可选) 10 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) 450 lbs. (204 kg) 5 - 70 gRMS (10 Hz to 5000 Hz) 标准 (>100 gRMS 特别定制) |
| 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/分钟 平均值 |
| 内部特点 | 内部尺寸 内部材料 照明 | 台面装在低位时: 44" w x 45" d x 35" h (1118 x 1143 x 889mm) 台面装在高位时: 44" w x 45" d x 25" h (1118 x 1143 x 635mm) 不锈钢 2 个嵌入式天花灯, 1 个光纤光可选 |
| 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 68.8" d x 84" h (1425 x 1748 x 2134mm) 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" (482 x 482mm) 多层真空玻璃观察窗, 每扇门一个 (1) 11" x 17" (280 x 432mm) 多层真空玻璃观察窗装在前面墙板上 两个 4" (102mm) 圆孔并配酚醛盖板, 位于前面墙板上 一个 6" (152mm) 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 离机台指定 1 米的位置测量 73 dB (A) |
| 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 80 SCFM Max @ 80 PSI (1.70 m3/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