



Part Number: 971-4300

### 标准特点:

- 高速, 大风量的
- Typhoon 温变系统
- xLF2 振动台面带
- PSD 管理
- 真空隔热管道连接总成
- 工业级 PLC 控制
- 台式机带液晶显示器
- Typhoon 管理软件
- "Wall Panel" 可选件

## Typhoon 2.5+ Inferno

Qualmark的 Inferno®系列专门为加速测试那些要面对残酷的运行环境的精密设备而设计。Infernos把极端的温变能力 (+250°C到 -100°C)和六自由度随机振动集成在一起产生分析设计薄弱环节所需的激发, 扩大了机械装置需要承受的严酷的物理环境的可运行边际。

工作空间	低台面位置
	35.0" w x 35.0" d x 35.0" h (889 mm x 899 mm x 899 mm)
	高台面位置
	25.0" w x 25.0" d x 25.0" h (635 mm x 635 mm x 635 mm)
外部尺寸	46.8" w x 61.6" d x 86.4" h (1188 mm x 1565 mm x 2193 mm)
	* 门关闭状态
外部尺寸	131.0" w x 67.6" d x 86.4" h (3229 mm x 1716 mm x 2193 mm)
	* 门打开状态
台面尺寸	30" x 30" (762 mm x 762 mm)
气锤数量	8 个 免润滑
台面承载 <sup>1</sup>	320 lb (145 kg)
加速度值 <sup>2</sup>	5 – 75 gRMS
温度范围	+250°C to -100°C
温变速率 <sup>3</sup>	70°C/min
电源要求	480V, 440V
	3Φ
	50/60Hz,
	100A (Service Rating)
	400V, 380V
	3Φ
	50/60Hz
	120A (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 2.5+ Inferno 系统包括:

- 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" 高温热电偶 - 1个 (1) 控制产品温度, 一个 (1) 空气温度
- 四个 (4) 额外的热电偶输入通道
- 一个 (1) 20 ft. 长的加速度表数据线
- 八个 (8) 用户继电器 (USR)
- 控制电脑带 Windows® 操作系统和平板显示器
- 空气干燥系统
- 台面控制加速度表冷却系统



<b>振动特点</b>	Table Top 台面硬件 气锤数量 振动 PSD 管理 台面承载 <sup>1</sup> 加速度值 <sup>2</sup>	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) 可监视或回复到工厂规格 320 lb (145 kg) 5 - 75 gRMS (10 Hz to 5000 Hz)
<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 真空隔热液氮喷射制冷 +250°C to -100°C (+482°F to -148°F) 70°C/min
<b>内部特点</b>	内部尺寸  内部构造 导流管 照明	低台面位置: 35.0" w x 35.0" d x 35.0" h (889 mm x 889 mm x 889 mm) 高台面位置: 35.0" w x 35.0" d x 25.0" h (889 mm x 889 mm x 635 mm) 不锈钢 柔性铝管直接把空气引到产品 1 光纤光
<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	46.8" w x 61.6" d x 86.4" h (1188 mm x 1565 mm x 2193 mm) 2 扇带锁门位于机器两侧; 每扇门可开启 105° 带不锈钢装饰的彩钢构造 (2) 17" x 17" (432 mm x 432 mm) 多层观察窗, 每扇门上有一个 (1) 6" (152 mm) 圆形电缆孔带酚醛盖板, 可定制墙板 门没关到位, 控制系统会禁止系统运行 73 dBA at 50 gRMS (at 1 meter)
<b>控制</b>	振动/温度 基于 PLC, PC 操作系统 安全	基于 PLC, PC Typhoon Manager Microsoft Windows Eurotherm 过温保护 (独立的安全保护) 在温度极限测试时过温保护系统防止门被误开启
<b>动力</b>	电气 压缩空气	480V, 440V, 3Φ, 50/60 Hz, 80A; 400V, 380V, 3Φ, 50/60Hz, 100A 64 SCFM Max @ 85 psi (1.8 m <sup>3</sup> /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

920-0416\_02