

标准 MIL STD 810G - 测试方法 510.5.中 4.1.4.2, 程序 I - 吹尘

标准 MIL STD 810G - 测试方法 510.5 中4.2.4.2, 程序 II - 吹沙

1.	测试区:	600W x 600H x 600D (mm) 23.6"W x 23.6"H x 23.6"D
3.	温度范围:	23°C ~ 70°C (偏差 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$)
4.	适度范围:	$< 30\%RH$
5.	空气速度:	程序 I: 1.0 ~ 10.0 m/s 程序 II: 18.0 ~ 29.0 m/s (40 ~ 65 mph)
6.	尘和沙的浓度	程序 I: 3.0 ~ 17.6 g/m ³ (10.6 \pm 7 g/m ³) / (0.3 \pm 0.2g/ft ³) 程序 II: 0.18 + 0.2 g/m ³ , 1.1 \pm 0.3 g/m ³ 2.2 \pm 0.5 g/m ³

- *箱体镀锌钢板, 喷瓷
- *粉尘回绕综合试验室 (卧式气流)
- *通过流动空气挡板协调控制气流
- *气流速度控制通过可调速度风机
- *所有部件具有耐磨性与灰尘接触
- *大型门易装, 周围带特殊垫片
- *粉尘测量和控制依靠专门的粉尘送给设备
- *用压缩空气干燥除湿系统
- *运行通过小时计数器

可选设备

- *数字程序器
- *端口, 50mm Φ , 100mm Φ
- *标准低气压系统
- *配备打印机打印:
 - 温度
 - 空气流速
 - 粉尘浓度
- *转台, 300mm Φ

01771A

测试条件

1. 吹尘

2. 吹沙：

测试标准

箱子设计和操作基于 标准 **MILSTD 810G** 测试方法 **510.5** 中 **4.1.4.2-** 测试程序 I - 吹尘
和 **MIL STD 810G** 测试方法 **510.5** 中 **4.2.4.2-**测试程序 II—吹沙

双重沙尘试验箱 216L 样品照片 Sample Photo of a 216Liter -Dual DUST & SAND Chamber

Mil-Std-810F/G

备注：60HZ 220V或480V

温度 (°C)	湿度 (%RH)	气流速度	测试时间在每个方向 (h)
23	<30	8.9 ± 1.3 (m/s) 1750 ± 250 ft/min	6
60	-----	1.5 ± 1 300 ± 200 ft/min	16
60	-----	8.9 ± 1.3 1750 ± 250 ft/min	6

温度 (°C)	湿度 (%RH)	气流速度 (m/s)	测试时间在每个方向 (h)
60	<30	18 ~ 29	1.5

