

加拿大 Retrotec 公司 Q4E （Q4E Blower Door System） 鼓风门气密测试系统

这套 Q4E （Q4E Blower Door System） 鼓风机门气密测试系统，包括我们的超高性能 3350 型风扇组、DM-2 型数字压力仪表，还有特制尼龙布密封门及可伸缩铝质框架（另包含测试软件、校准证书及相关必要配/附件）这套系统主要应用于住宅和中型商业建筑物的气密性测试。

Q4E 系统整体图片：



1、3350 型风扇组图片：

（所有的 Retrotec 风扇都配有极其耐用的航空塑料泡沫，因此风扇轻质而牢固。这种风扇也易于反转，从增压至减压，只需要转动风扇周围的仪表板即可灵活转换。）



我们专注，所以我们专业

Q4E 性能规格:

风机流量（精度+ / - 5%或+ / - 3%与 Retrotec 软件）	CFM（风量）	升/秒	米 ³ /h
最大流量	8100	3623	13,762
在 50pa 压力测试情况下的最大流量	8000	3776	13,592
采用变频驱动器，在 50 Hz 时，没有电力损失			
在 300pa 压力测试情况下的最大流量	4000	1888	6796
最小测试压力为 10 Pa	38	18	65
尺寸	英寸	厘米	
风扇高	26	66	
风扇出气口径	22	56	
风扇深度	9.5	24.1	
面板盒（含）	31×30×7	77×76×18	
边框高度	51.5 至 95	131 至 241	
边框宽度	29.5 到 41.5	72.5 至 105.4	
风扇电机	2.0 马力	16A 120V	9A 240V ,
风扇重量	37 磅	16.8 公斤	
面板重量	14.2 磅	6.4 公斤	
产品编号: Q4E			

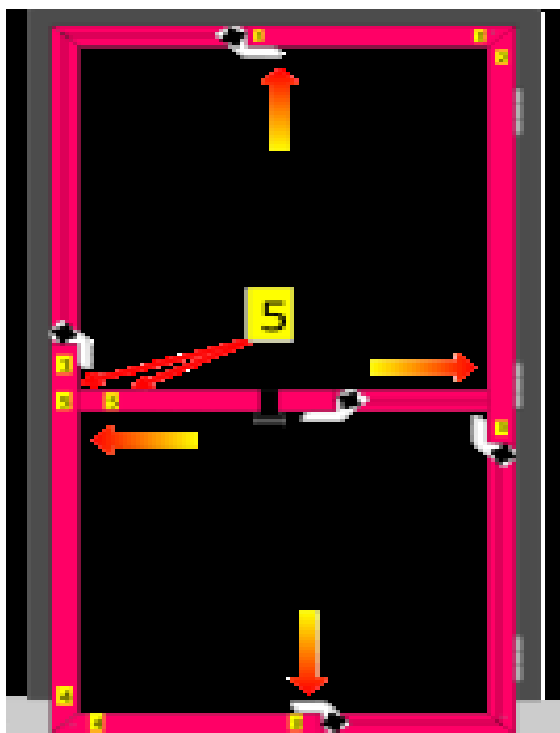
2、尼龙布密封门（Cloth Door Panel）



(AL203 Cloth for 1000/2000/3000 Fan, Regular Height)



(AL103 Case for Aluminum Frame)



(AL110 Aluminum Frame, Red Anodized)

3、DM-2 型数字压力表（DM-2 Digital Gauge Package）



DM-2 系列双通道数字压力表

在 DM-2 是能够测量在两个通道上的压力，计算空气流量，相当于泄漏的区域（EQLA），和空气每小时的变化（ACH）。在 DM-2 也可以呈现在一些不同的单位，以满足许多不同国家的专业的结果。

DM-2 型数字仪表规格

压力通道:	2 个独立的压力通道（A&B）
压力范围:	-1250 霸霸 1250（-5 到+5 英寸 H ₂ O）
分辨率:	0.01 帕（0.0001 英寸，0.001 磅/英尺 ² H ₂ O）
准确度:	压力读数的 1%或 0.15 帕（以较大者为准）
重量:	14 盎司（397 克）
尺寸:	: 8.75"×4.25"×3"（22.2×10.8×7.6 厘米）
LCD 显示:	2.4"×1.4"（6×3.6 厘米）
工作温度:	32 至 130oF（0 到 53oC）
功率:	A / C 或（4）节 AA 电池。 4 节镍氢充电电池及充电器。 集

压力通道:	2 个独立的压力通道 (A&B)
	成的电路板充电电路也包括在内。
校准满足:	加拿大 CGSB-149.1-2002 年和 SuperE, 美国 ASTM E 779 - 03, 欧洲 EN 13829 和 CEN, 英国 TM-23 节能标准, 雨水渗入标准。 NFPA 2001 - 01, ISO 14520 和 UBC-905 防火标准。

支持的测量单位

通道 A:	在帕斯卡的压力, 英寸 H₂O, 磅/英尺²
通道 B:	- 在帕斯卡的压力, 英寸 H₂O, 磅/英尺² - 立方英尺, 升/秒, 米³/秒, 米³/h 的流 - 在设置菜单中配置任何所需的压力流量(任何压力)计算流量 - 泄漏区- EqLA (加拿大) 和/或 EFLA (美国) 厘米² 英尺² - 在任何需要的压力泄漏面积 (任何压力) 计算 ELA - 根据每小时更换空气量, 在小键盘上输入 - 公里/小时, 米/秒, 英尺/秒, 英尺/分钟, 英里的速度在 - 立方英尺, 升/秒的速度流动的, 立方米/秒, 立方米/小时, 根据横截面面积, 以在小键盘上输入

DM-2 的功能

量程/配置:	通过流量范围内的鼓风机门或管测试仪正在使用的周期。
安装:	允许改变默认的单位, 显示输出, 设备和参考压力
基线:	措施和随后的测试通道 A 上删除背景压力。
时间平均:	先进的箱车平均持续更新显示的平均压力。 没有更多的等待你的下一个平均压力测量! 大大降低了风和其他压力波动的影响。
自动调零:	在启动和两个通道上的每 8 秒。 可能会被关闭。
设备:	选择几乎任何鼓风机门, 德测试仪或导引管的流动特性。

量程/配置:	通过流量范围内的鼓风机门或管测试仪正在使用的周期。
@:	打开/关外推到配置压力
体积/面积:	输入的体积和/或面积值来计算空气的变化和流量/单位面积的结果。

4、风扇外提包（FN211 Hard Sided Fan Case）



5、工具包（TL118 Deluxe Cordura Toolbag with Shoulder Strap）



6、3350 型风扇专用电源适配器(FN314 Drive for High Power Fan (240V/50Hz))



简单介绍：超级先进的控制独特的变速驱动器提供了先进的速度控制，Retrotec 的 2 马力高转速风扇。它会产生更快的速度控制，小于 0.1% 的速度变化。使用 100~280V，50~60 赫兹，墙上的电源插座（非 GFCI）。