

# 大型粒子 气溶胶发生器 8108型

产生直径高达10  $\mu\text{m}$ 的高浓度盐颗粒

8108型CertiTest®大颗粒气溶胶发生器能够产生直径为0.1至10微米的高浓度盐气溶胶，符合已建立的ISO/TS 11155-1和ASHRAE 52.2测试规范以及提议的ISO 16890第2部分规范的要求。使用氯化钾（KCl）生产试验气溶胶。8108型产生、干燥和中和气溶胶，以确保日复一日的准确、可重复的结果。



## 应用领域

- +气溶胶产生
- +过滤器测试
- +生成适用于汽车座舱和通风空气过滤器测试、真空吸尘器性能测试和其他工业空气过滤研究的气溶胶

## 功能和优点

- +产生0.1到10  $\mu\text{m}$ 的高浓度气溶胶粒子
- +产生氯化钾（KCl）或其他气溶胶
- +满足已建立的ISO/TS 11155-1和ASHRAE 52.2测试规范以及提议的ISO 16890第2部分规范的要求。



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstest.com

网址: www.thingstest.com

## 规格表

### 大颗粒气溶胶发生器8180

#### 操作模式

通过喷嘴恒定供液

#### 粒径范围

直径0.1至10 $\mu\text{m}$

#### 颗粒浓度

约600颗粒/cm<sup>3</sup> 1 $\mu\text{m}$ 和10颗粒/cm<sup>3</sup> 10 $\mu\text{m}$  (空气动力学尺寸\*, KCl浓度为30%)

#### 粒子类型

氯化钾 (KCl), 也可以使用其他材料

#### 液体进料速度

1.2毫升/分钟

#### 操作要求

电

115伏交流电, 60赫兹, 3安; 或230 VAC, 50 Hz, 1.5A

压缩空气

344千帕, 141标准升/分钟 (50磅/平方英寸, 5立方英尺/分钟)

#### 发电机柱尺寸

高度

132厘米 (52英寸)

外径

30.5厘米 (12英寸)

底盘

47×47厘米 (18.5×18.5英寸)

重量

24.5公斤 (54磅)

#### 控制箱尺寸

长×宽×高

43×56×32厘米 (17×22×12.5英寸), 未安装注油瓶和托架

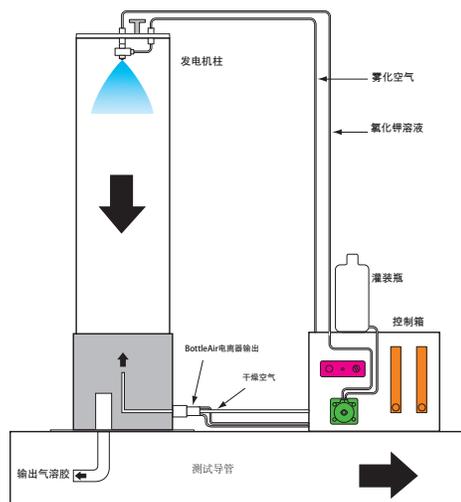
重量

20公斤 (44磅)

#### 运作方式

TSI的8108型由两部分组成: 发电机柱和控制箱。发生器塔包括喷嘴, 干燥缸和电子空气电离器 (非放射性气溶胶中和器)。控制箱包含一个气压调节器, 空气过滤器, 蠕动液泵, 加热器, 流量计和离子发生器电源。

8108型专为长期稳定运行而设计。通电后, 发生器将盐雾喷入干燥筒的顶部。喷嘴易于取用, 可以从干燥筒上取下进行清洁。气瓶内部的大容积使得停留时间足以干燥气雾剂。从气缸底部注入的加热和离子化的稀释空气在此过程中起到了辅助作用。稀释空气充分混合并干燥液滴, 形成固体盐颗粒, 该盐颗粒在发生器塔底部离开圆柱体。由于流路没有弯曲, 因此可以将气溶胶直接导入测试管道, 而使颗粒损失最小。



8108型大颗粒气溶胶发生器的典型应用



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com