

# 雾化器气溶胶 发生器 型号3079A

产生多分散，高浓度测试气溶胶的自污染雾化器

3079A型是一种创新的新型气雾发生器，可产生亚微米范围的气溶胶颗粒。它通过雾化溶液产生多分散气雾剂。通过将悬浮液中的单分散颗粒雾化将产生单分散颗粒。产生的粒度模式在0.2至0.3微米之间。可以通过调节通过雾化器的流量来更改颗粒浓度。



3079A型雾化器气雾发生器是便携式的，具有非常紧凑和坚固的设计。内置的低噪音压缩机可提供雾化过程所需的压缩空气。3079A型使用完全由不锈钢制成的全新雾化器。雾化器的头部和装有溶液的玻璃容器由易于打开的铰链盖保护。

#### 功能和优点

- +浓度高达10<sup>8</sup>颗粒/厘米<sup>3</sup>
- +可调流速从1.2至5.0 L / min
- +高度便携的独立式设计

#### 应用领域

- +过滤器测试
- +粒度仪评估
- + LDV播种
- +风洞播种
- +层流箱测试
- +验收测试
- +通用测试气雾剂生产



#### 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

### 雾化器气溶胶发生器 型号3079A

#### 操作模式

带有双流喷嘴和挡板的雾化器

#### 粒径d

0.2至0.3 $\mu\text{m}$  (对于\*  $d_{0.5}$ )

#### 颗粒浓度

>10<sup>8</sup>/cm

#### 粒子类型

液体 DES ( 无毒 ) , DOP, PAO, 石蜡  
固体 PSL乳胶颗粒, NaCl, 其他盐溶液

#### 流率

1.2至5.0 L / min

#### 最大反压力

20 kPa ( 0.1巴 )

#### 尺寸 ( 长x宽x高 )

30厘米x12厘米x19.5厘米 ( 11.8英寸x4.7英寸x7.7英寸 )

#### 重量

4.8公斤 ( 10.6磅 )

#### 电源供应

110至240 VAC ( 包括 )

规格如有更改, 恕不另行通知。

TSI和TSI徽标是TSI Incorporated的注册商标。

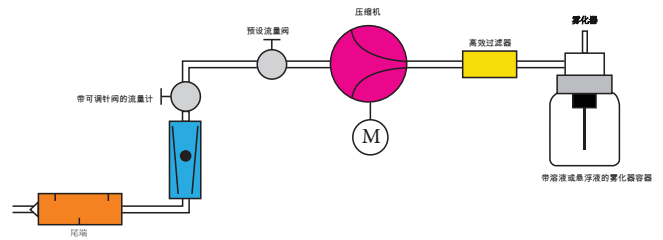
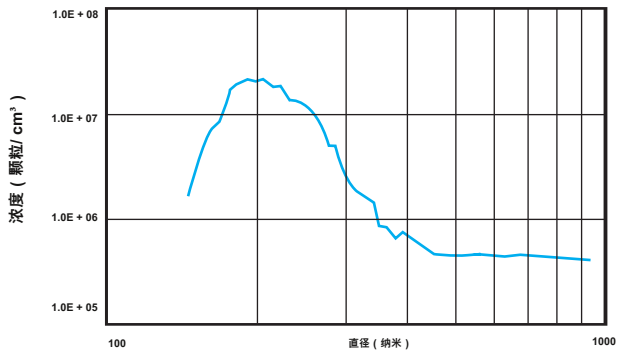
#### 运作方式

3079A型使用带有不锈钢双流喷嘴的压缩空气雾化器来产生多分散气雾剂。内置压缩机可提供所需的压缩空气。带有针阀的流量计允许用户设置流速。操作员只需调节阀门即可改变颗粒浓度。

压缩空气通过高效过滤器, 从空气流中去除污染物。然后, 空气通过雾化器喷嘴膨胀, 产生高速射流。由于伯努利效应, 水溶液从雾化器容器中抽出。随后, 高速气流将溶液分解为液滴, 并使液滴悬浮在流中。

雾化器容器的壁用作挡板。大液滴撞击在其上, 并从流中除去。这导致所得的粒度主要低于1微米。细雾气雾剂通过雾化器顶部的气雾剂出口离开Model 3079A。

由3079A型产生的DES测试气溶胶, 使用TSI的3936型系列扫描移动粒子粒度仪 ( SMPS™ ) 光谱仪进行测量



#### 订购

雾化器气溶胶发生器

指定 描述

3079A 雾化器气溶胶发生器

3079A型由TOPAS GmbH在德国生产, 由TSI Incorporated销售。请与您的TSI代表联系以获取更多信息。



#### 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