

# AGF 10.0双喷嘴和旋风分离器 气溶胶发生器

产品名称	AGF 10.0双喷嘴和旋风分离器 气溶胶发生器
公司名称	厦门良厦贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区中埔社10190号（注册地址）
联系电话	0592-6013840 15396145919

## 产品详情

符合VDI 3491-6，带有双喷嘴和旋风分离器（临界值：10 m）的液体雾化器

产生高达约25 g/h的高质量流量 工作参数的精确调整  
数量浓度（CN）可以变化10倍 如果修改了CN，粒径  
分布几乎保持恒定 大数量分布在MPPS范围内 几乎没有  
功率损耗 佳浓度，无凝结损耗 耐多种酸、碱和溶  
剂 坚固的设计，不锈钢外壳 易于操作 长  
计量时间

[说明](#)

[规格参数](#)

[优点](#)

[应用领域](#)

AGF 10.0是一款气溶胶发生器，用于以恒定的颗粒速度和确定的颗粒光谱雾化液体和胶乳悬浮液。

图1：AGF 10.0

AGF 10.0系统包括可调节的双喷嘴，用于调整所需的质量流量，以及具有10

m临界值的旋风分离器。下图显示了发生器组件布局示意图：

图2：气溶胶发生器示意图

启动

需分散的液体被填充到储罐中，AGF 2.0被连接到压缩空气连接。气压计可通过喷嘴上的主压力对液体质量流量进行连续调节。喷嘴流量所产生的液滴雾切向流入旋风分离器。大尺寸颗粒在这里通过离心力分离，并滴落回储罐。剩余的液滴通过所谓的“浸没管”离开旋风分离器。这些液滴的尺寸光谱一方面是通过喷嘴所产生的基本液滴谱加以确定，但另一方面是通过旋风分离器的分离特征加以确定。

分离尺寸可计算得出： $d_{aerodyn,max} = 10 \mu m$ ，即无论哪种需雾化的液体，大粒径为 $d_{aerodyn} = 10 \mu m$ 。表1：AGF和UGF系统概述