

粉尘气溶胶 发生器

3410型

恒定剂量的各种试验粉尘和粉末

3410型粉尘气溶胶发生器可将干燥的粉尘和粉末散布到需要高精度连续、稳定加料的应用中。这些定义的测试气溶胶通常用于气雾剂科学、过滤器测试、工业过程和质量保证任务中。使用可互换的分散装置，可以提供不同输出浓度的不同材料，例如烟灰，TiO₂，纤维素或ISO 12103测试粉尘。加压的盖子即使在环境湿度较高的地方也能使材料保持干燥。



3410型有两个版本 (VDI 3491-3) . 型号3410U

适用于低剂量下的流动性较差的粉末。在这里，粉末被连续地倒入金属环中，多余的材料从侧面掉落并回到储罐中。然后将材料运输到带有陶瓷管的喷射器喷嘴。喷射喷嘴中的剪切力可分散和解聚颗粒，例如，烟灰低至150 nm。储罐可以在运行时重新加注，以适应更长的加药间隔。

型号3410L 通过移动齿形带计量粉末。齿之间的明确间隔确保了粉末的稳定和可重复供应。通过改变进料带的速度，可以很容易地在宽范围内调节输出气溶胶的颗粒浓度。分散又通过带有陶瓷管的喷射喷嘴完成。陶瓷管大大延长了可使用喷嘴的时间，因为某些粉末具有很高的磨蚀性。特殊设计的带有旋转刮刀的储料器可防止由于料位高而压实粉末，这会导致粉末进料不均匀。

特点和优点

- +干燥颗粒的产生和解聚从0.2 μm起
- +低 (50mg / m³) 至高 (160 g / m³) 质量浓度
- +恒定剂量与储液罐中的液位无关
- +模块化设计，提供不同的进料和分散装置
- +即使在潮湿环境下也会产生干粉

应用领域

- +仪器校准和验证
- +气溶胶研究
- +用于激光测速LDV，PIV，V3V的示踪粒子 (种子粒子)
- +吸入和毒理学研究
- +过滤器测试
- +容量测试
- + 3321型APS的附件，通常与3302A稀释器一起使用
- + 3330型OPS和3340型激光气溶胶光谱仪的附件



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.thingstest.com

规格表

粉尘气溶胶发生器 3410型

型号3410U

输出浓度范围

50毫克/米³至20克/平方米。

输出质量流量

0.05 g/h至20 g/h

气溶胶流量

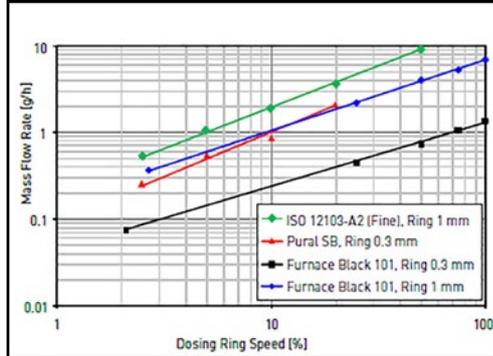
8 L/min至35 L/min

尺寸 (高x宽x深)

260 x 320 x 400mm (10.2 x 12.6 x 15.7英寸)

重量

10.4公斤 (22.9磅)



型号3410U

型号3410U：不同粉末的质量流量与定量环速度

型号3410L

输出浓度范围

0.5至160克/米³。

输出质量流量

2 g/h至250 g/h

气溶胶流量

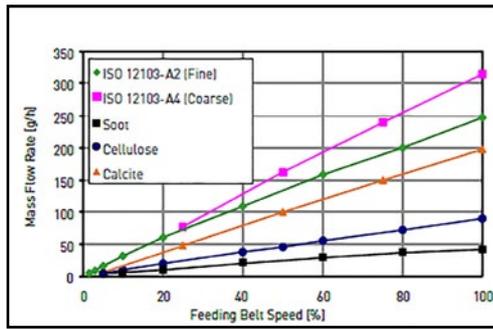
25 L/min至67 L/min

尺寸 (高x宽x深)

320 x 320 x 400mm (12.6 x 12.6 x 15.7英寸)

重量

12公斤 (26.5磅)



型号3413U：粉尘喷雾

发生器位于完全封闭的内部，用于处理困难的粉末

3410L型：不同粉末的质量流量与进料带速度的关系

适用于两种型号

压缩空气供应

1至6 bar (100至600 kPa)

最大超压

50mbar (0.5 kPa)

粒径范围

0.2至> 100 μm，取决于材料

可以在操作过程中补充

是

电源要求

100至260 VAC，50至60 Hz

订购

粉尘气溶胶发生器

指定	描述
3410U	流动性差的粉尘发生器
3410L	各种粉尘发生器

可选配件

3012 / 3012A	气溶胶中和器
3332	稀释系统
3302A	气溶胶稀释器
3413U	3410U全罩
3413L	3410L全罩

联系我们以获得远程控制和其他选项



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