

HPD III 高压扩散器

粒子监测附件



高压扩散器 (HPD) 专为应对5-100 psi采样压力的挑战而设计，可以有效避免将高压空气或气体引入粒子计数器可能造成的损坏。该装置通过允许一些气体扩散出系统，将气体压力降低到接近大气压，使粒子计数器的流量计量系统能够按设计运行。

HPD III 尘埃监测附件适用于无毒、非易燃气体，如清洁干燥空气 (CDA)、氩气、氮气和二氧化碳。高压气体的压力被降低到粒子计数器（设计为大气压力下运行）可接受的水平。

优点

- 测量5到100 psi的气体（压力范围取决于型号）
- 无需外接流量计
- 低污染，小于ISO 5级洁净度的5%
- 使用大气压粒子计数器监测高压气体，经济高效
- 适用于清洁干燥空气（CDA）、氩气、氮气、二氧化碳和其他无毒惰性气体
- 针对0.1 CFM、1.0 CFM、50 LPM和100 LPM流量提供七款型号

特点

- 无易磨损的活动部件
- 通过4-VCR接头连接
- 附带排气过滤器，防止潜在的室内污染
- 提供安装固定夹
- 不锈钢结构

应用

- Nano-ID® NPC10纳米粒子计数器
- Lasair® III 粒子计数器：310B、310C、350C和5100型
- Airnet® II 粒子传感器：301、501、510和510XR型
- IsoAir® 310P 粒子计数器

HPD III 高压扩散器

粒子监测附件

技术规格

压力	高压 0.1 CFM、1.0 CFM、50 LPM流量为20 - 100 psi 100 LPM流量为60 - 100 psi	低压 1.0 CFM和50 LPM流量为5 - 25 psi 100 LPM流量为20 - 60 psi
流量	可选0.1 CFM、1.0 CFM、50 LPM或100 LPM	
粒径范围	0.3 - 25 μm	
温度范围	典型温度: 39 - 86 °F (4 - 30 °C)	
湿度	0 - 85% RH, 无凝露	
材质	外壳: 316L不锈钢壳体, 排气过滤器 垫圈: 316不锈钢, 丁腈橡胶O型圈	
样气	干燥, 惰性, 无毒, 非易燃气体 (清洁干燥空气 (CDA)、氩气、氮气、二氧化碳) 注: 如需二氧化碳采样, 请联系Particle Measuring Systems。	
进气接头	4-VCR接头, #4尺寸, 316L不锈钢, 带红宝石孔	
排气接头	0.75" ID、0.5" ID、0.375" ID或0.125" ID宝塔接头, 具体取决于配置	
ISO等级	小于ISO 5级的5%	
管长	最大1 m (39.4 in)	
外形尺寸 (h, w, d)	15 x 2.75 x 5.5 in (38 x 7 x 14 cm)	
重量	2.7 lb (1.25 kg)	
兼容仪器	Lasair® III粒子计数器: 310B、310C、350C和5100型 IsoAir® PLUS粒子传感器: 310和510型 IsoAir® 310P粒子计数器 Airnet® II粒子传感器: 301、310、501、510和510XR型	

系统组件包括: 安装架和连接粒子计数器的排气管

不包括: 粒子计数器, ISP采样管, 通信电缆, PC电脑, FacilityNet或Pharmaceutical Net软件

Airnet®、Lasair®、IsoAir®和Nano-ID® 是Particle Measuring Systems, Inc. 的注册商标。
其他所有商标均归其各自所有者所有。
Particle Measuring Systems, Inc. 保留随时修改技术规格的权利, 恕不另行通知。
©2019 Particle Measuring Systems, Inc. 保留所有权利。



总部

5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
电话: +1 303 443 7100, +1 800 238 1801

仪器服务和支持
电话: +1 800 557 6363

客户服务中心
电话: +1 877 475 3317
电子邮箱: info@pmeasuring.com

全球办事处

奥地利
电话: +43 512 390 500
电子邮箱: pmsaustria@pmeasuring.com

比利时
电话: +32 10 23 71 56
电子邮箱: pmsbelgium@pmeasuring.com

巴西
电话: +55 11 5188 8227
电子邮箱: pmsbrazil@pmeasuring.com

中国
电话: +86 21 6113 3600
电子邮箱: pmschina@pmeasuring.com

法国
电话: +33 (0)6 82 99 17 98
电子邮箱: pmsfrance@pmeasuring.com

德国
电话: +49 6151 6671 632
电子邮箱: pmsgermany@pmeasuring.com

意大利
电话: +39 06 9053 0130
电子邮箱: pmsrl@pmeasuring.com

日本
电话: +81 3 5298 8175
电子邮箱: pmsjapan@pmeasuring.com

韩国
电话: +82 31 286 5790
电子邮箱: pmskorea@pmeasuring.com

墨西哥
电话: +52 55 2271 5106
电子邮箱: pmsmexico@pmeasuring.com

北欧
电话: +45 707 028 55
电子邮箱: pmsnordic@pmeasuring.com

波多黎各
电话: +1 787 718 9096
电子邮箱: pmspuertorico@pmeasuring.com

新加坡
电话: +65 6496 0330
电子邮箱: pmsingapore@pmeasuring.com

瑞士
电话: +41 71 987 01 01
电子邮箱: pmsswitzerland@pmeasuring.com

台湾
电话: 886-3-5525300 Ext: 301
电子邮箱: pms taiwan@pmeasuring.com