



HPD 高压扩散器

HPD 高压扩散器将清洁干燥空气 (CDA)、氮气和其它惰性气体等高压气体成分降低到可以被粒子计数器接受的大气压水平，与莱特浩斯的粒子计数器配合用于高压环境下颗粒进行计数。

HPD 高压扩散器分为 Vented 直通型和 Ported 接口型，进口压力为 30 到 150psi (2 到 10.3bar)，出口流量为 1.0 或 0.1 CFM。



技术参数:

描述	高压扩散器 Vented 直通型	高压扩散器 Ported 接口型
材质	不锈钢、丁腈橡胶 (Buna-N) 和碳氟化合物 (Viton) O 型圈	不锈钢、丁腈橡胶 (Buna-N) 和碳氟化合物 (Viton) O 型圈
入口压力范围	30 到 150psi (2 到 10.3bar)	30 到 150psi (2 到 10.3bar)
出口流量	0.1CFM 或 1CFM	0.1CFM 或 1CFM
流量控制	金属孔板	金属孔板
等速采样点	在入口压力范围可调	在入口压力范围可调
采样气体	压缩空气, 氮气和惰性气体	压缩空气, 氮气和惰性气体
进气口和出气口	1/4"金属垫片高纯 VCR 接头 3/8"高压由任接头	1/4"金属垫片高纯 VCR 接头 3/8"高压由任接头
直径	1.31" (3.3cm) @最粗	1.31" (3.3cm) × 3.08" (7.8cm)
长度	8.14" (20.7cm) @30PSI 压力设置 9.87" (25.1cm) @150PSI 压力设置	9.1" (23.1cm) @30PSI 压力设置 10.83" (27.5cm) @150PSI 压力设置
重量	1.11 磅 (0.5 公斤)	1.65 磅 (0.75 公斤)
清洁	容易拆卸和清洗; 可更换 O 形圈	容易拆卸和清洗; 可更换 O 形圈