

AIC-1000 空气负离子浓度仪



空气负离子浓度仪是吸引空气（或者带有离子存在的气体）通过带电的平行极化电极板进行计数空气中的正、负离子（气体）浓度的，外侧二板保持极化（正、负）电势。中间是线性检测器板。空气的孔隙是4MM，极化区的电势是1000V/M。既可测量正离子，又可测量负离子。广泛应用在负离子发生器制造行业，如负离子空调、负离子发生器、负离子电吹风、负离子涂料、负离子灯具等等以及可有关机体的负离子浓度的测量，如环境、固体物质（石头和灰）、布匹、纤维等。

1. 型号：AIC1000 空气负离子浓度仪
2. 空气流速：200 CM/秒
3. 可测量正、负离子
4. 线性速度：40CM/秒
5. 离子显示：数字显示
6. 动力范围：10 个离子/ CM^3 —2 百万个离子/ CM^3
(或选择 100 个离子—2 千万个离子/ CM^3 、或 1000 个离子—2 亿个离子/ CM^3)
7. 反应时间：大约 10 秒
8. 分三档：低、中、高离子浓度读数
9. 最小检测量：10 离子/ CM^3 (100 离子/ CM^3)
10. 湿度 \leq 99 %R.H (不凝结水)
11. 工作温度：温度 $-20\sim +60^\circ C$
12. 电池：9 Volt
13. 尺寸：150 \times 90 \times 55 mm
14. 重量：350 克
15. 生产地：美国

主要特点:

空气离子浓度仪操作说明

连接仪器的接地的地线；选择确定 POLARITY 在+或者-，确定测定正，或者负离子；直立仪器，旋钮在 OFF，按钮的开关放在 STANDBY，然后旋钮至 19.99；热机 1 分钟，按下按钮到 RE-ZERO，并且保持 3-5 秒；当显示的数字在-0.01 至 0.01 时，就已经稳定；如果不稳定，需要重新调零；测量时，按钮的开关放在 MEASURE 就开始测量；根据显示的数值的大小，旋钮可以跟踪旋至不同的量程范围上；如果在测量过程显示出现数字 1，则应调节到大一量程范围档位；显示稳定后再读数，用读数的数字乘以 1000 就是该测量区域的正或者负离子个数的含量（离子个 / cm³）。

路博公司提供本仪器技术支持和售后服务！