

## AIC2mj 负离子浓度仪、负离子测试仪



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。既可测定正离子，又可测定负离子。也可测定有关机体的负离子浓度，如环境、固体物质（石头和灰）、布匹、纤维等。

- 型号: **AIC2mj**
- 空气流速: 200 CM<sup>3</sup>/秒
- 可测量正、负离子
- 线性速度: 40CM/秒
- 离子显示: 数字显示
- 动力范围: 10 个离子/ CM<sup>3</sup>—2 百万个离子/ CM<sup>3</sup> (100 个离子-2 千万个离子/ CM<sup>3</sup>)
- 反应时间: 大约 10 秒
- 分三档: 低、中、高离子浓度读数
- 最小检测量: 10 离子/CM<sup>3</sup> (100 离子/CM<sup>3</sup>)
- 湿度 ≤99 %R.H (不凝结水)
- 工作温度: 温度 -20 ~ +60°C
- 电池: 9 Volt
- 尺寸: 165.1×93.98×76.2mm
- 重量: 420 克
- 生产地: 美国

## AIC2m/1000 空气离子浓度仪、空气负离子浓度仪, 大气离子测试仪

---

### 二、操作说明:

- 1、连接仪器的接地线
- 2、选择确定 P O L A R I T Y 在+或-, 确定测定正、负离子
- 3、直立仪器, 旋钮在 OFF, 按钮的开关放在 STANDBY, 然后然后旋钮至  $19.99 \times 10n$ ;
- 4、热机 1 分钟, 当数字不变化时 (基本在一个中心变化), 按下按钮到 RE-ZERO, 并且保持 3-5 秒;
- 5、当显示的数字在 -0.02-0.02 时, 就已经稳定; 如果不稳定, 需要重新调零;
- 6、测量时, 按钮的开关放在 MEASURE 就开始测量;
- 7、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数字 1, 则应调节到大一量程范围档位;

### 三、注意事项:

- 1、测量时, 要保持空气的相对静止, 不流动, 同时测量人员应远离一个手臂左右;
- 2、电池电压低于 7.5V, 应该更换电池, 待机情况下 (STANDBY), 电池使用时间约为 10 小时; 测量情况下 (MEASURE), 电池使用时间约为 2 小时, 否则, 测量的结果会产生很大误差;
- 3、不要连续开机测定;
- 4、读数要取出现的数值范围的中间读数