

AIC20Mj 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：**AIC20Mj**
- 空气流速：200 CM3/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：100 个离子/ CM3—2 千万个离子/ CM3
- 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：100 离子/CM3
- 湿度 $\leq 99\% \text{R.H}$ （不凝结水）
- 工作温度：温度 $-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 电池：9 Volt
- 电池寿命：待机状态约 60 小时，测试状态约 5 小时
- 尺寸：165.1×93.98×76.2 mm
- 重量：420 克
- 生产地：美国

AIC20Mj 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 $100 \times 10n$;
- 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