

KEC900+新一代负离子测试仪

产品名称	KEC900+新一代负离子测试仪
公司名称	上海亿欧仪表设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:国产 型号:KEC900+
公司地址	上海市宝山区沪太路5018弄梓坤科技园1号楼A30室
联系电话	86-02165861439/51698740/66020922 13381831212

产品详情

kec900+新一代负离子测试仪kec900+

kec900+负离子测试仪产品介绍

1、负氧离子的作用：

负氧离子被誉为“空气维生素”，“空气维他命”；负氧离子有利于人体的身心健康，可增强血液能量促进血液循环、增强人体的免疫功能，常处于负氧离子高的环境会使人感觉神清气爽，主要有保护环境、身体保健以及治疗某些疾病等作用和功能。

2、负氧离子检测方法：

空气负离子浓度是指：单位体积空气中的负离子数目，其单位为：个/cm³。测量仪器为kec990+空气离子测量仪，主要用于测量空气本底值和各种空气离子发生器所产生的各种正、负极性的大、中、小离子。基本原理是采用国际认可的平板电极空气离子收集器收集空气离子携带的电荷，通过测量这些电荷形成的电流和取样空气流量换算出离子浓度。

3、负氧离子的监测等级标准划分

《中国环境科学——森林环境中空气负离子浓度分级标准》将森林环境中空气负离子浓度水平分为6个等级：

级：即大于3000个/cm³，此等级空气质量为“特别清新”

级：2000~3000个/cm³，此等级空气质量为“非常清新”

级：1500~2000个/cm³，此等级空气质量为“较为清新”

级：1000~1500个/cm³，此等级空气质量为“较为不清新”

级：400~1000个/cm³，此等级空气质量为“不清新”

级：400个/cm³以下，此等级空气质量为“特别不清新”

4、kec900+负氧离子检测仪简介

日本“jisb9929气体离子密度标准测量方法”中对平行电板式负离子测量仪提出了严格的技术要求，然而传统的电板式空气负离子检测仪最大的问题在于传感器部分的不稳定性，特别在潮湿的环境下，传统的抛光式电板对猝发式负电荷分子有极大的敏感性，这导致测量过程中数据变化可能非常大，使得测量结果的不可预期性加大。在这方面，kec900+负离子测量仪创造性的采用镀金层极化电板的设计，增强了电板表面的导电平均性和离子收集率，同时，采用智能型控制气流按照恒定的流速快速通过极化电场，这使得猝发式负电荷分子无法有效形成电子团，大大减少其对整个测量的影响，特别是在长时间的测量中，抑制功能将持续作用。这一结构使得kec900+的测量准确性大大高于传统的电板式空气负离子检测仪，高灵敏的极化电板对空气中游离态离子收集率大幅提高，大大克服了同类产品存在的离子收集率不高、检测数值飘移大的问题。符合甚至超过日本“jisb9929”草案标准的要求。

5、kec900+负氧离子检测仪的技术革新

kec900+对仪器外壳处理进行了革新，外层涂有高效能静电屏蔽材料，且内层则添加防电磁干扰涂层，这一改进可以大大提高kec900+的适应范围，大大提高抗干扰能力，而且可以在各种常规环境下轻松操作、检测，同时，高性能的kec900+负氧离子测试仪配备了温湿度自动监控系统，使kec900+在低温、高温度的情况下也足以保证能轻松进行高精度的测量。

6、kec900+负氧离子检测仪的用途

纺织健康品的测量，摩擦动态测量（建议配合kec-r2负离子记录仪使用）

高校、园林系、林业调查、景区、生态气象的测量与评估

检测中心的评估和方案实施

空气净化器、负离子产生器、雾化器等产品效能评估检测

室内外空气质量评估检测

技术研讨和发布

纺织品保健品的测量。

纳米等负离子新材料的测试。

7、kec900+负氧离子检测仪的技术规格

传感器原理：镀金极化平行电极

检测对象：空气中的正离子和负离子

空气流速：设计以600 cm³/sec（线速度以80cm/sec穿越）2500v/m之极化场，设计可搜集到75%存在于空气中的离子。注意电量不足时，风扇转速会降低，实际测量中，当速度快于默认80cm/sec时，所搜集到的离子就会高于75%；反之，当速度低于60cm/sec时，所搜集到的离子就会低于75%。建议日常使用ac电源供电，以提供更平稳的电源。

测量范围：(kec900+) 10ions~1,999,000ions/cm³

精度：优于±20%

分辨率：10ions/cm³

电源：可充电锂电池及dc12v电源适配器

使用环境：5~45℃，95% r.h.（无凝结）

尺寸：(l) 105mm × (w) 70mm × (h) 165mm

重量：740g(不含电池)

标准配置：说明书、dc12v适配器、地线、静电遮蔽板、模拟设备输出端口使用的信号线。

8、kec900+负氧离子检测仪的测量准确性

领先的高灵敏性镀金传感器，大大提高测量准确性和稳定性

测量结果完全符合日本“jisb9929气体离子密度标准测量方法”要求

多档位切换以保证测量的精度

正、负离子切换

内部智能优化电路，保证气流的平稳性

配备静电屏蔽板，有效防止静电和大气流的干扰，提供仪器测量的稳定性

9、kec900+负氧离子检测仪具有很强的扩展性

机身集成数据输出端口，可外接大屏幕显示设备和连接记录设备及上位机

底部三脚架安装位，方便现场固定三角脚进行长时间检测

内置电池仓，便于携带外出。

机身集成外接电源接口，可外接交流电源实现在线长时间连续监测，

10、kec900+负氧离子检测仪测量实例(选配三脚架)

11、可选配（rs485）数据采集器连接电脑，采集、记录数据，并自动绘制曲线，打印和存档。

本产品的加工定制是是，品牌是国产，型号是KEC900+，测量范围是10ions~1,999,000ions/cm³，测量对象是负离子，测量精度是10，尺寸是1（mm），重量是1（kg），适用范围是1