

# FM-S-FL手持负氧离子检测仪参照日本JISB9929

产品名称	FM-S-FL手持负氧离子检测仪参照日本JISB9929
公司名称	河北飞梦电子科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	河北飞梦:范围：0~19万 分辨率10:误差：读数±10 频率10次/:分辨率：10个/c
公司地址	丛台区曙光街展览路交叉口文新大厦23层
联系电话	86 0310 18833023841 13131098810

## 产品详情

### FM-S-FL手持负氧离子检测仪

FM-S-FL手持负离子检测仪是由河北飞梦电子科技有限公司完全自主研发，符合国际通行技术规范，各项技术指标均达到国际水平。

产品采用了圆筒式离子收集单元和超微电流信号处理单元，离子电荷转化效率高，电荷采集稳定。具有抗干扰能力强、测试精度高、量程宽、环境适应能力强等特点。

#### 1. 参照标准

日本 《空气中负离子密度测定方法》 JIS B 9929-2006

中国 《空气离子测量仪通用规范》 GB/T 18809-2002

#### 2. 工作原理

本品采用了独特的圆筒式空气收集器，主动采集大气中的负离子，具有稳定的气流，先进的负压除尘结构，保证长时间稳定运行。采用I-V转换计算空气负离子。空气以恒定风速通过采集通道，外圆筒施加负电压，吸引正离子，与之对应采集板则吸引负离子，经过I-V转换电路后以电压的形式进行模数转换，最后输出测量值。

### 3. 产品特点

采用全不锈钢一体化外壳设计的手持负氧离子检测仪，具有优良的电磁屏蔽功能和抗污特性。

内置先进的放大电路及滤波技术，可高灵敏、稳定、准确地探测负离子数量。

超大液晶屏幕，实时数据显示。

大容量聚合物锂离子电池，保证了测量数据的连续性。

自动工作模式，上电自动调零，保证了测量数据的准确性。

体积小巧，操作简单，性能可靠，携带方便。

采用模块化结构设计，更换部件及维护维修方便。

### 4. 技术参数

测量方法：圆筒式电极吸入式；

测量范围：0~19万个/cm,分辨率10个/cm;

测量误差：读数  $\pm 10\%$ ;离子迁移率  $\pm 20\%$ ;

测量分辨率：10个/cm;

采样频率：10次/s;

离子迁移率：0.4 ~ 1.0( cm<sup>2</sup>/Vsec);

电源：内置3.7V 1000mAh 锂电池;

工作环境：温度：10 ~ 70 湿度：10 ~ 70% RH;

平均功耗：1.4W;

主体尺寸：117 × 72 × 36(mm);

防护等级：IP41;

净重：455g;

整体结构