**XDB-6800型空气离子检测仪**

 **设备特点**

* 单静音采集器，工作噪音小。
* 软开关设计，美观大方。
* 设备体积小，方便携带。
* 2.8寸全彩高清LCD显示屏。
* 测量精度高，带有屏蔽盖，随时可以进行零值测量。
* 长时间工作，无温差漂移，数据稳定性好。
* 可定制PM2.5、PM10等要素同时测量
* 自动测量每分钟一组测量数据，瞬时测量1秒钟测量一组数据。
* 自动计算离子最大值，最小值，均值。
* 自动测量曲线显示，直观显示历史测量曲线及温湿度曲线。
* U盘Copy 测量数据，简单易用
* 具有RS232接口，可以连接电脑软件。
* 标配德国进口高精度温湿度传感器，可连续观测负离子与温湿度测量关系图。
* 配备大电流充电器，充电时间快，4小时可充满
* 可定制选配除湿装置，长期在高湿环境工作。标配可在高湿情况下短时工作。

**XDB-6800型空气离子检测仪功能参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 手持式小型负离子检测仪 |
| 检测要素 | 空气小粒径负离子（迁移率>=0.4） |
| 测量精度 | 1个/CM3 |
| 测量误差 | 标准无干扰环境中1%，±5%（XDB-6800A）±3%（XDB-6800C） |
| 测量量程 | 1~3\*108个/CM3自动切换,可定制10~3\*109个/CM3自动切换 |
| 传输方式 | RS232,USB  |
| 供电接口 | 12.6V锂电池充电接口 |
| 数据存储 | 设备具有16M 数据Flash，可循环存储3个月以上数据，断电情况下能保存10年以上。 |
| 温湿度测量 | 采用德国进口芯片，测量精度达0.1度温度，1%RH湿度 |

**XDB-6800型空气离子检测仪技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 自动测量 | 设备采用无人值守技术，无需人工干预自动测量 |
| 高湿工作 | 设备采用先进除湿技术，可在高湿环境下工作  |
| 检测技术 | 设备采用电容式离子室收集技术。 |
| 放大技术 | 设备采用低噪声放大器，配合16位高精度高速AD，是普通设备精度的16倍 |
| 防风技术 | 设备离子收集室空气通道采用90度直角通道，能有效的防止风干扰。 |
| 测量频率 | 设备测量间隔可根据客户定制，最快1分钟一组测量数据。 |

**XDB-6800型空气离子检测仪工作参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备电池 | 设备内部集成大容量锂电池，充满电能工作5~8小时。 |
| 设备电源 | 12.6V锂电池充电器。 |
| 设备功率 | 设备功率小于2W，相当于一个小型LED灯。 |
| 工作环境 | 温度：-50度~70度，湿度：0~99%RH。 |

**设备描述：**

 XDB-6800手持式型空气离子检测仪是一款小型的离子检测仪，全英国进口技术，设备美观大方，采用2.8寸全彩高清LCD显示屏，可曲线显示和列表显示，自动计算最大值，最小值及均值，自动调零工作模式，测量数据准确。传感器采用高精度的AD及放大器，可测量10-15次方电流信号，数据测量在业界最高水平，，设备提供零点屏蔽罩，可随时进行零点测试，检测设备的准确性，具有非常好的一致性，设备具有高可靠性。可定制时观测空气离子变化与PM2.5等，是一款物廉价美的科学仪器，

**功能选型列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 负离子 | 温度 | 湿度 | U盘拷贝 | PM2.5 | PM10 | 除湿 |
| XDB-6800B | V | V | V | V |  |  |  |
| XDB-6800C | V | V | V | V | V | V |  |
| XDB-6800H | V | V | V | V | V | V | V |

与XDB-5800款功能对比

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | XDB-5800 | XDB-6800 |
| 显示屏 | 单色12864显示屏 | 全彩2.8寸高清显示屏 |
| 曲线显示 | 无 | 全数据对比显示，直观显示负离子与PM2.5之间的关系。 |
| 历史曲线数据 | 无 | 可显示前5小时测量曲线 |
| 测量数据值区区分 | 无 | 依国家标准，分红粉黑绿等级区分负离子等级。 |
| 瞬时测量时间间隔 | 5秒钟 | 1秒钟 |
| 温湿度测量 | 定制选配 | 标配 |
| 数据采样 | 1秒钟20次 | 1秒钟50次 |
| 数据响应 | 30秒钟 | 15秒钟 |
| 设备调零时间 | 3分钟 | 1分钟 |
| CPU工作频率 | 36MHz | 72MHz |
| USB接口 | USB 2.0 | USB 3.0 |
| 一键自动调零 | 无 | Switch一键调零。零点更准，测量数据更稳定。 |

 **设备外观：**

****

****