

青岛路博建业环保科技有限公司

产品使用说明书

**LB-8101 降水降尘采样器**

V1.0

定制产品图片为效果图，以实物为准！

安装、使用本产品前，请仔细阅读本使用说明书

感谢您选用 LB-8101 降水降尘采样器。

在使用仪器前，请您仔细阅读本使用说明书，从中可以获得有关仪器性能、使用方法以及维护等方面的信息，这会有助于您更好的使用仪器。

如果您有好的建议或需要我们提供更进一步的服务，请按以下方式与我们联系：

仪表一部 400-6086-707

仪表二部 400-9929-113

室内环保 400-6316-707

网址：<http://www.qdloobo.cn>

厂址：山东青岛市城阳区金岭工业园锦宏西路与路博路交接口路博 1 号门

# 目 录

一、产品概述.....	4
二、性能特点.....	4
三、技术参数.....	4
四、操作说明.....	5
五、 注意事项.....	5

## 一、产品概述

本仪器根据中华人民共和国环境保护行业标准：HJ/T 174-2005 《降雨自动采样器技术要求及检测方法》研制。本仪器配有感雨器，能够将降雨、除尘样品采集到采样器皿中，可供环保、卫生、劳动、安监、军事、科研、教育等部门对大气降水、除尘的常规检测和科研要求。

说明： LB-8101 型只能采集简单混合样，如果需要能够将混合样根据不同的设定时间将样品分别装入 2 个不同的容器中的功能，请选用本公司生产的 LB-8110 型 降水降尘自动采样器。)

## 二、性能特点

(1)采用两只独立并行智能感雨器，可以自动判断降雨的情况并决定仪器的工作状态，防止落鸟粪、雾、露水等误动作。

(2) 机体内配备 1 只 15L 降水采样桶，两个降尘缸。

(3) 开关盖密封采用双臂四连杆结构，动作可靠，柔性密封，保证采样桶内样品无污染。

(4) 具有降尘采集和保存功能。

## 三、技术参数

项 目	参 数
感雨器灵敏度 (mm/min)	$\geq 0.03$
采集降雨强度范围 (mm/min)	0.03~4
采雨桶内径 (mm)	300
降尘缸规格 (mm)	150
开盖延迟时间 (s)	$\leq 30$
关盖延迟时间 (min)	$\leq 5$
采样桶体积	标配 1 个 15L 采样桶

工作环境温度	(-40~+50) °C
工作环境湿度	≤98%RH
外形尺寸 mm(宽×厚×高),	1200×700 ×1200

#### 四、操作说明

##### 1、开机：

将电源插头直接插入 AC220V 市电即可。开机后仪器自动自检一次，开关盖一次，然后自动进入工作状态，当有降雨发生时，仪器将自动打开采雨桶盖接雨，降雨结束，自动关闭采雨桶盖。

##### 2、取样：

本仪器共配备 2 只采样桶用于更换样品 (**特别注意：本仪器只能使用仪器自带的 2 只采样桶，不得使用其他的采样桶，以免损坏仪器**)。取样时只需用金属物体（如：硬币）放置在感雨器的表面后，采雨桶盖将自动打开，更换采样桶后再将金属物体从感雨器的表面拿开几秒钟后，采雨桶盖将自动关闭，仪器自动进入工作状态。

注意：取样时如果用水直接撒在感雨器的表面，由于感雨器加热升温有一段时间，关盖时间将根据当地气温状况延迟几分钟，直到感雨器表面及内部完全将水蒸发、干透才能关盖。

##### 3、仪器固定：

仪器地脚用重物压住或者用膨胀螺栓固定在地面上，以免被风刮倒。

#### 五、注意事项

要经常清理传感器表面，如遇到降雨结束后长时间不关盖的情况，请用毛刷将表面的污垢清理干净。