

LB-1090 型 烟气汞多功能取样管

产品名称	LB-1090 型 烟气汞多功能取样管
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	45000.00/件
规格参数	加热温度: (80~160) 环境温度 : : (-20~45) ; 环境湿度 : : 85%RH ;
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道 交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

产品详情

LB-1090型烟气汞多功能取样管

1、产品概述

LB-1090型烟气汞多功能取样管（以下简称“取样管”）采用活性炭吸附管实现对烟气中气态汞的采集，可与LB-2双路智能烟气采样器配套使用，广泛应用于各种锅炉、工业炉窖等工况。

2、采用标准

HJ 917-2017 《固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解 原子吸收分光光度法》

3、主要特点

- A) 一体化设计，携带方便，操作简单，使用寿命长，易维护；
- B) 取样管探头前端具备加热功能，升温速度快，可防止烟气冷凝；
- C) 探头采用特殊材料，耐腐蚀能力更强；
- D) 吸附管易安装，且探头与吸附管之间密封性良好；

E) 取样管双路采样设计，可同时平行采样。

4、工作原理

废气中的气态汞经过活性炭吸附管时，被有效的富集在活性炭材料上，采用直接裂解原子吸收分光光度法测定吸附管中活性炭材料中的汞的含量，根据采集体积，计算气态汞浓度。

5、技术指标

取样管主要技术指标如表一所示:

表1 技术指标

主要参数	范围	分辨率	大允许误差
加热温度	(80~160)	0.1	不超过 ± 10
工作电源	输出：24v 10A		

6、工作条件

- A) 环境温度：(-20~45) ；
- B) 环境湿度： 85%RH；
- C) 取样管接地线应接地良好；
- D) 工作时，应有防雨、雪、尘以及日光暴晒等侵袭的措施。

7、整机结构

取样管整机结构如图一，面板如图二。

- 1、采样探头 2、取样管面板 3、电源接口 4、A路与B路接口 5、接地线
- 6、电源适配器 7、取样管臂

图一 整机结构图

图二 面板图

按键功能说明：

- A) 、 、 键：主要执行菜单选择、修改移位和数值修改功能。
- B) “取消”键：主要执行退出、取消操作。
- C) “确定”键：主要执行确定功能。
- D) 菜单选择状态时：按 、 、 键可以循环选择菜单项。
- E) 修改数字状态时：按 键有循环移位功能，可以选择需要修改的数位。按 、 键对选中的位可在0~9之间循环修改。

8、使用说明

8.1 采样前准备

固定污染源废气采样点位布设及采样应符合GB/T 16157中有关要求。将O型圈套在吸附管上，按照活性炭吸附管上标识方向（箭头方向为气流方向）安装在采样探头中，并拧紧。安装完成后，分别对A路和B路采样管路进行气密性检测。