

杆式深水采样器/杆式深水采样仪

一：简要介绍

JZ-ETC1 瓶式深水采样器是属于人工采集水样的一种使用工具，主要应用于环保，卫生防疫，自来水，化工等单位。用于采集深，远等，人工不便采集水样的地区使用。

二：主要构成

JZ-ETC1 瓶式深水采样器主要有三部分组成：采样杆和采样瓶，控制控制阀门组成。

采样杆采用优质合金材料制造，共有 4 节组成，全部制造成伸缩型，在野外作业时可以通过连接接头拧紧，长度可达 4 米。不使用情况可收缩成一段一米长的杆子，便于携带。

采样瓶采用优质的 PVC 材料制造，重量轻，不易摔坏，纯度好，不影响水质。

拉线主要是控制阀门用。



三：使用方法

- (1) 野外作业时，首先把采样瓶装配到采样杆上。
- (2) 再将采样杆连接好，共有四段，通过接头接好。
- (3) 安装完后就可以采集水样，同时配有二只采样瓶，交替使用。

当采样瓶深入到采样深度后，拉动阀门拉线，阀门就打开自动进水，完成后松开拉线，阀门会自动关闭。取出后，将采集的水装入采样瓶中。

标准采样设备

标准采样设备包括：土壤标准采样设、水质标准采样设备和大气标准采样设备。——《全国辐射环境监测与监察机构建设标准》

1、数量：

2、技术参数

2.1 标准采样设备（土壤）

-
- 2.1.1 不锈钢心型壤土钻钻头：不锈钢材质，刀宽 4cm，刀间距 6cm，一次采样长度 20cm，螺纹连接；
 - 2.1.2 T 型手柄：长 35cm，螺纹连接；
 - 2.1.3 延长杆：长 50cm，带有刻度，螺纹连接；
 - 2.1.4 延长杆：长 100cm，带有刻度，螺纹连接；
 - 2.1.5 刮刀：不锈钢材质，宽 20mm 用于刮取土样；
 - 2.1.6 扳手：19×22mm，用于拆卸、安装采样钻；
 - 2.1.7 手套：手背透气性好，牛皮材质；
 - 2.1.8 钢卷尺：3 米；
 - 2.1.9 便携包：长 110cm，用于装上述部件。
 - 2.2 标准采样设备（大气）
 - 2.2.1 采样流量范围：0.1-1.0Lmin（可扩充至 2.0Lmin），精确度：±2.5%；
 - 2.2.2 抽气泵负载：在阻力 5.3kPa 时，流量波动小于 5%；
 - 2.2.3 采样时间设置：0~24h（任意设置）；
 - 2.2.4 工作电压：DC9V 或 AC220V±10%，50Hz±1Hz；
 - 2.2.5 功率：≤10W；
 - 2.2.6 噪声：<60dB（A）；
 - 2.2.7 外型尺寸：约 220×160×140mm（长×宽×高）；
 - 2.2.8 仪器重量：约 1.5 千克；
 - 2.3 标准采样设备（水）
 - 2.3.1 设备配置：
 - 2.3.1.1 采样杆 4 根，每根长 1 米；
 - 2.3.1.2 采样瓶 2 个，容积 1000ml，透明 PVC 材质；
 - 2.3.1.3 控制阀 1 个；
 - 2.3.1.4 拉线 1 根；
 - 2.3.2 技术参数
 - 2.3.1 优质铝合金采样杆，4 节组成，可延长至 4 米，不使用情况下可拆卸；
 - 2.3.2 PVC 材料采样瓶。