

## LB-8000-QN 型地下水气囊泵采样器



### 一、产品概述

地下水气囊泵采样器（下称气囊泵），采用通过压缩空气定时开关，对气囊泵腔体进行压缩和释放，从而使腔体内水样从泵体中推到地表，双单向阀设计，当压缩空气关闭时，水又会流入腔体，此过程，水样不与压缩空气进行接触，从而最大程度保证了水样的原始性。产品广泛适用于环保、安监、卫生、厂企、科研、军事、教育等部门进行地下水的采样监测。

### 执行标准

HJ1019-2019 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则

HJ164-2020 地下水环境检测技术规范

### 二、产品特点

1. 泵体采用优质不锈钢材质加工而成，美观防腐蚀。

2. 整机体积小，轻便，相对市面上其他同类产品更便携，减少采样人员工作强度。
3. 采用小体积，大压缩比气泵，可极限输出 8 公斤压力。
4. 输入井深，主机自动计算打压时间与进水时间，优化客户调整控制仪表的过程。简单快捷。
5. DC12V 直流输入。（可选交直流两用款）
6. 配置安全绳，防止采样过程中气囊泵掉落。
7. 水路采用 PTFE 材质管路，有效减少对水质的污染，有效保证水样的原始性。
8. 气囊泵主体结构合理，方便装配。
9. 整机气路水路都采用快插接口，方便使用人员快速拆卸，提高工作效率。
10. 可配合我司其他便携仪器，对采样水样直接测试。
11. 可根据客户需求定制不同管径容量的气囊泵。

### 三、技术参数

单次出水量 ≤140ml

采样深度 ≤70 米（海拔低于 1000 米）

工作温度 (-20~+50)℃

整机功率 ≤150W（主机功率）

### 四、配置清单

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	控制主机	/	台	1	
2	锂电池包	12V	个	1	
3	气囊泵	/	个	1	
4	安全绳	3mm 粗	根	1	100 米
5	气管	6*4	盘	1	60 米
6	水管	6*4	盘	1	60 米
7	卷管架	/	个	2	水管+气管
8	备用气囊	/	个	1	
9	说明书	/	份	1	
10	合格证	/	份	1	