酸雨自动采样器的技术参数

1. **酸雨自动采样器要求和技术参数：**
2. 液晶屏显示：可查看日期、仪器状态、灵敏度、关门延迟时间、采样瓶位置、降水次数，每次降水起止时间、降雨量等参数。
3. 采样模式：按天采样，根据下雨的自然日保存样品，一天采一个样品，最多可以保存连续8天的雨水；
4. 自动记录降水日期、降水起止时间、降水次数、降雨量等数据,共可存储连续10年数据，掉电时数据不会丢失。具有USB接口，可以用U盘下载数据。
5. 有仪器故障自检，提醒功能。
6. 湿式梳状雨水传感器，具有加热装置，有效防止霜雾引起的误动作；其灵敏度可调。
7. 具有降水采集过滤装置。
8. 冰箱制冷（3～5℃）保存样品。
9. 滑板开（关）动作方式：嵌入式平移，运行时间：≤10秒；采水桶上（下）运行时间：≤15秒。
10. 关门延时间可调：0～60分钟。
11. 标配联机标准雨量计，精度：0.1mm；误差：降雨强度≤4mm/min时，±0.4mm；降雨强度＞4mm/min时，±4%。
12. 仪器功率：降水工作状态≤40W；无降水工作状态≤2W。
13. 冰箱功率：100W，冷藏室温度：3～5℃。
14. 材料：机壳不锈钢喷塑；集雨漏斗和收集容器：聚乙烯。
15. 采样瓶容量：1000ml/个，数量：8个。
16. 工作环境：温度：-5～50℃，相对湿度：0～95%。
17. 仪器满足中华人民共和国环境保护行业标准（HJ/T174-2005）《降雨自动采样器技术要求及检测方法》技术要求和《酸沉降监测技术规范》（HJ/T165-2004）的要求。