一、产品介绍

1、产品原理

余氯分为游离性余氯和化合性余氯。游离性余氯：一般指水中的氯分子、次氯酸分子及次氯酸离子。化合性余氯：一般指氯与水中游离氨或有机胺化合后的化合物。两种余氯加起来称为总余氯。

本仪表应用微电脑光电子比色检测原理取代传统的目视比色法。消除了人为误差，因此测量分辨率大大提高。

2、产品用途

JC-YL-1AZ型便携式余氯检测仪适用于大、中、小型水厂及工矿企业、游泳池等地的生活或工业用水的余氯浓度检测，以便控制水的余氯达到规定的水质标准。

3、产品标准

符合国标GB/T5750-2006生活饮用水卫生标准。

二、产品参数

1.测量范围：0-2.5mg/L（低量程）、0-10mg/L（高量程）

2.电源电压：DC9V   
3.分 辨 率：0.001mg/L   
4.重 复 性：1%   
5.线性误差：±（5％FS+1个字）

三、产品特点

1.微电脑，轻触式键盘，LCD液晶数字清晰显示，使用方便。  
2.采用分光光度的比色原理， 应用方便试剂，水样放入试剂反应后几分钟即可读数，数字显示余氯的值。  
3.LED光源自动控制电路，光源稳定，解决了开机须预热问题。其光源寿命长达20年，开机时无需预热，可直接使用。

4.主机内置大功率锂电池和电源适配器，适用于实验室或野外现场定量测量，充电2小时可连续使用4小时，即充即用。

5.仪器内存储有全量程范围内的标定曲线 ，具有断电保护，标定数据不会丢失。可自动调零和5点自动校正，数据有非线性处理及数据平滑功能，仪表最小读数为0.01mg/L。

6.符合国标GB/T5750-2006生活饮用水卫生标准。​