

操作手册

**JPCL-20**

便携式余氯/总氯测试计



WALL MOUNTING

**jensprima**  
JENSPRIMA INSTRUMENTS



# 1. 产品说明

感谢购买JENSPRIMA携带型系列产品，JPCL-20内建微电脑功能，可有效测量余氯和总氯。主机设计方便携带与观看数值。我们建议您详阅本手册，并依指示操作。



JPCL-20总氯余氯测试计

订货号：37-0020-10

## 标准配置

- JPCL-20余氯/总氯测试计
- 余氯试剂条(DPD-1)\*50 pcs 或 总氯试剂条(DPD-4)\*50 pcs
- 样品玻璃瓶\*3
- 塑料杯
- 蒸馏水瓶(50mL)
- 清洁布
- 电池
- 便携收纳盒
- 使用说明书

# 1. 产品说明

JPCL-20基于DPD比色法原理，可有效测量余氯和总氯。仪器便于携带，使用专用试剂条快速测量出结果。

## 典型应用

- 自来水
- 消毒工艺
- 游泳池
- 医院废水

## 产品特点

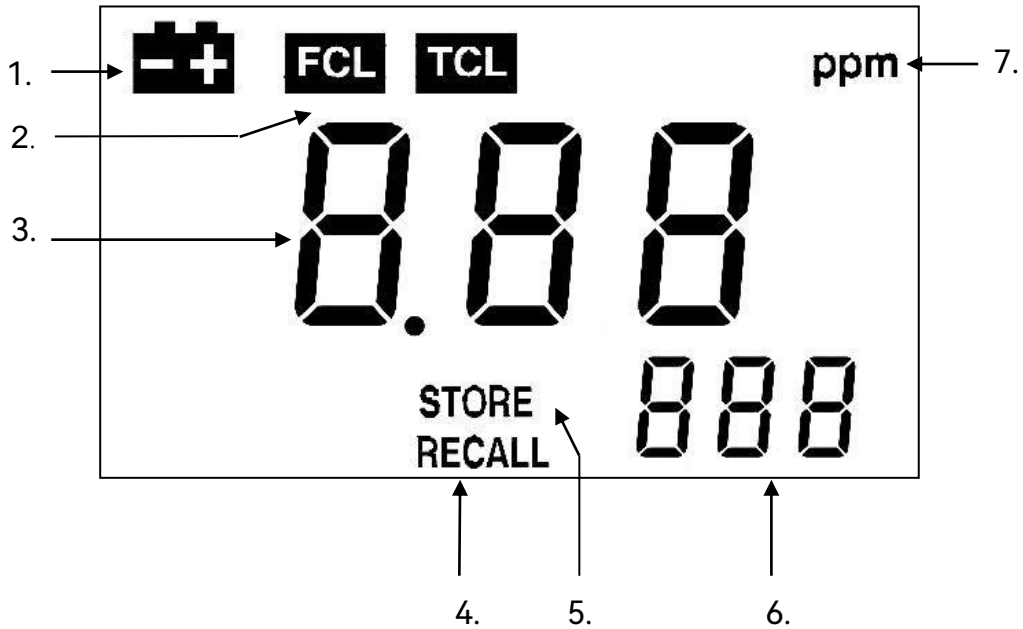
- DPD比色法原理，满足国标（GB5750-2006）余氯/总氯测量方法
- 微处理技术和紧凑设计确保即使在恶劣环境下也能保证测量的准确性
- 使用特色试剂条，测量更加简便快捷
- 大屏液晶显示，方便读值
- 150组测量数据存储功能
- 实时显示电池电量，具有10分钟自动关机功能

## 技术规格

测量范围	0 ~ 5.00 ppm
分辨率	0.01 ppm
精确度	$\pm 0.03 + 1 \text{ digit at } < 2.00 \text{ ppm}$ $\pm 3\% \text{ FS} + 1 \text{ digit at } > 2.00 \text{ ppm}$
反应时间	<5 seconds
操作环境	0 ~ 50 °C, <85% RH
样品所需量	10 ml
储存数值	Storage /recall up to 150 points
电源	DC 1.5V (UM4, AAA) battery x 4
尺寸	70 x 135 x 65 mm
重量	168 g(含电池)





## 2 产品说明

### 屏幕显示说明



1. 电量显示
2. 测量参数(余氯FCL / 总氯TCL)
3. 测试数值
4. 记忆值重现模式
5. 储存模式
6. 已记忆值数量
7. 测量单位

### 按键功能说明



	电源开关功能键
	功能选择键。(余氯FCL / 总氯TCL) 记忆值重现模式时，上下键观看储存值。
	零点校正键。 记忆值重现模式时，上下键观看储存值。
	储存数值键。 长压3秒钟可进入记忆值重现模式。

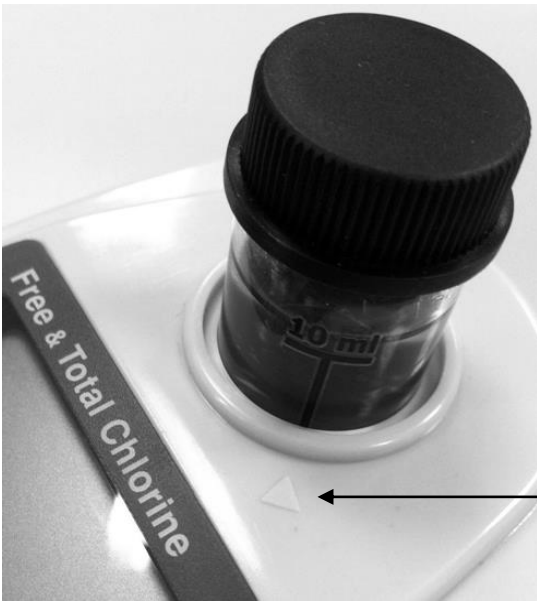
## 2 使用方法

### 使用前准备


1. 以螺丝起子旋开电池盖，装入 4 颗电池。
2. 确认样品瓶清洁且干燥。
3. 确认试剂片清洁且干燥，请保存于通风不潮湿环境。
4. 按下电源开关以开机备用。

### 测量余氯或总氯


1. 按电源键  启动仪表，确认屏幕显示。
2. 短按 ，选择欲测量参数(余氯 FCL / 总氯 TCL)。
3. 取出样品瓶，旋开其上盖，装入待测液体至 10ml 刻度位置，并用清洁布擦拭瓶身，避免外部液体影响测量。
4. 将样品瓶放入仪器凹槽，并确认刻度线对准主机箭头指示处。(如下图所示)



**注意: 请务必将刻度线对齐箭头指示。**

5. 短按  2~3 秒，进行零点校正程序。
6. 待数值停止闪烁并显示为“0.00”时，再将样品瓶取出。
7. 取出样品瓶，旋开其上盖，并放入 1 支试片(余氯 DPD-1 / 总氯 DPD-4)，顺时针轻轻并充分搅拌约 20 秒。
8. 将上盖旋紧后，并用清洁布擦拭瓶身，避免外部液体影响测量。

## 产品说明

9. 再将样品瓶放入仪器凹槽，并确认刻度线对准主机箭头指示处。
10. 轻按  键，将可显示测试值(余氯 FCL / 总氯 TCL)。
11. 测试完成后，请将样品瓶以蒸馏水清洗干净并干燥，以便不影响下次测试。

### 注意：

- 请不要用粗糙的布(例如:菜瓜布等)来清洁样品瓶，以避免瓶身刮伤，影响光线折射，导致数值不准确。
- 试剂片请放置通风干燥处，避免其潮湿损耗。

### 记忆及重现功能

1. 在测量模式下按下  键液晶显示屏则会出现 **Store** 字样及第几组记忆字样。
2. 长按  3 秒钟呼叫出记忆内容，使用  或  键选择第几组之记忆，如欲离开此功能则长按  键 3 秒钟离开此功能。
3. 清除所有记忆内容，在记忆重现功能下，同时按下   键 3 秒钟，自动清除所有记忆并离开此功能回到之前测试功能。

**杰普仪器（上海）有限公司**

地址：上海市嘉定区澄浏中路618号1#B区2层

网址：[www.jensprima.com.cn](http://www.jensprima.com.cn)

邮箱：[chinainfo@jensprima.com](mailto:chinainfo@jensprima.com)

© 2017 JENSPRIMA INSTRUMENTS, all rights reserved

Information contained in this document is subject to change without notice.