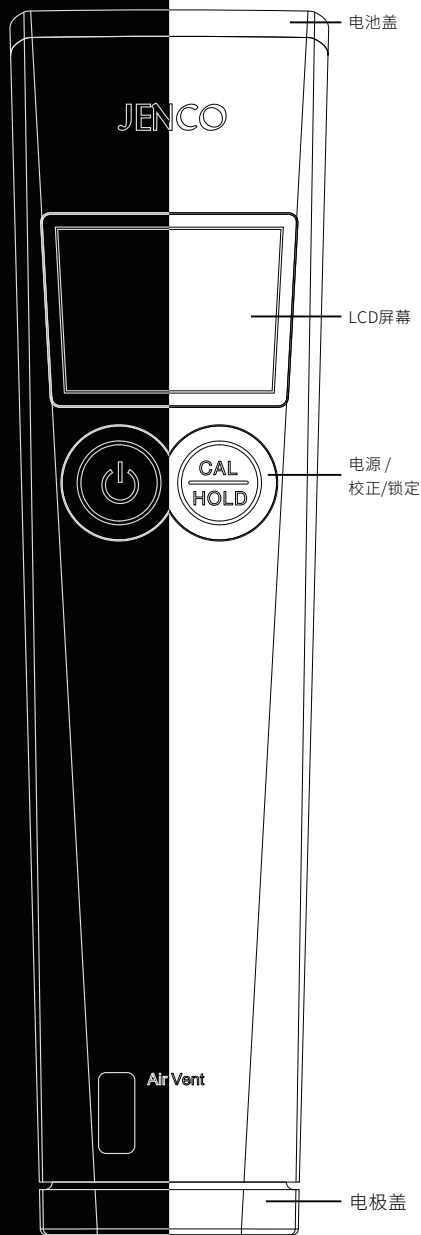


COND110N / TDS110N
COND111N / TDS111N
COND115N / TDS115N

说明书



入门简介

感谢大家的信赖并选择了JENCO水质测试仪, 以下为你介绍这款测试仪的使用步骤:

1 将COND或TDS电极浸泡在纯水中30分钟到2小时以启动其电极

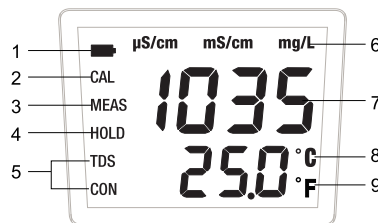


2 请按正确的方式装入4颗 LR44 电池, 并将电池盖盖好



3 LCD 显示说明

- (1) 低电显示
- (2) 校正模式显示
- (3) 测量模式显示
- (4) 锁定模式显示
- (5) COND / TDS模式显示
- (6) COND / TDS单位
- (7) COND / TDS读值
- (8) 温度读值 (°C)
- (9) 温度读值 (°F)



4 COND / TDS系列有3种模式

【测量模式】
用于测量COND / TDS值和温度值的。

【校正模式】
COND 1点校正。

【测量值锁定模式】
锁定模式用于保持并锁定最近的测量值。一旦进入锁定模式, 测试仪可以从测量溶液中移开而不会影响测量值。

5 按键功能

按键	运行模式	持续时间	功能
CAL / HOLD	测量模式	2秒	进入校正模式
		0秒	锁定/解锁测量数值
	校正模式	0秒	按此键可退出校正模式
On / Off	开机状态	0秒	°F 和 °C 切换
		3秒	关闭电源
	关机状态	0秒	开启电源

6 开机

1. 按“On/Off”键即可打开仪器。在开机状态下按“On/Off”键, 仪器即切换 °C / °F。如果按“On/Off”键3秒仪器即关机。



【注意】 在任何操作下, 测试仪会在10分钟后自动关闭。

7 校正

- 取下仪器的电极帽, 将仪器的电极头部分用蒸馏水洗净并擦干, 根据不同型号的笔相应放入。
- 按“CAL / HOLD”键2秒进入校正模式, “CAL”显示在LCD上, 此时相应的COND / TDS标准溶液值将显示, 当仪器采样数据稳定后, 自动存储, 完成校正。

型号	标准溶液
COND110N or TDS110N	1413 uS/cm or 707 mg/L
COND115N or TDS115N	14.9 uS/cm or 7.5 mg/L
COND111N or TDS111N	1413 uS/cm or 707 mg/L ; 12.9 mS/cm or 6.45 g/L

- 在标准溶液中时, 仪器会显示此标准溶液的温度。
- 按“CAL”键2秒进入校正模式。标准溶液中的“COND”或“TDS”数值会和“CAL”指针同时显示。
- 当测量值稳定时, 自动存储校准数据。
- 校正完成。

8 测量

- 在“测量模式”中, 把电极放入被测溶液中即可。



9 锁定数据

- 当COND / TDS的测量值稳定后, 按一次“HOLD”键就锁定数值了; 再按一次“HOLD”键, 仪器将解锁数值。
- 再次按下“HOLD”键即可解除锁定。测试仪也会返回“测量模式”并准备好进行另一次测量。

错误显示与排除

LCD显示	温度显示	显示模式	可能原因 / [排除方法]
"ovr"	"ovr"	测量模式	温度 > 50.0 °C (122 °F) 的测量范围 [降低被测溶液的温度]
"udr"	"udr"	测量模式	温度 < 0.0 °C (32.0 °F) 的测量范围 [升高被测溶液的温度]
"ovr"	0.0 ~ 50.0 °C 32.0 ~ 122 °F	测量模式	COND或TDS的测量超出范围 [仪器用标准溶液重新校准并再次进行测量, 如果读数超出范围, 请联系供货商]
"Err"	无显示	校正模式	温度超出0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122 °F) 范围 [降低溶液温度]
	0.0 ~ 50.0 °C 32.0 ~ 122 °F		需校正值 > 标准值的 ±50% [更换新的标准溶液做校正或更换测试仪器]

规格

	COND110N / TDS110N	COND115N / TDS115N	COND111N / TDS111N
参数	COND / Temp TDS / Temp	COND / Temp TDS / Temp	COND / Temp TDS / Temp
范围	0 ~ 2000 uS/cm (COND) 0 ~ 2000 mg/L (TDS)	0.0 ~ 100.0 uS/cm (COND) 0.0 ~ 50.0 mg/L (TDS)	0.00 ~ 20.00 mS/cm (COND) 0.00 ~ 10.00 g/L (TDS)
解析度	10 uS/cm (COND) 10 mg/L (TDS)	0.5 uS/cm (COND) 0.3 mg/L (TDS)	0.10 mS/cm (COND) 0.05 g/L (TDS)
精度	±1 % F.S.		±1 % F.S. (≥ 10 mS/cm or ≥ 5.00 g/L ± 2 % F.S.)
温度范围	0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122 °F)		
温度解析度	0.1 °C or (≤ 99.9 °F, 0.2 °F; > 99.9 °F, 1 °F)		
温度精度	±0.5 °C or ±1 °F		
TDS 系数	0.5		
电源	LR44 x 4		
电池寿命	> 100 hours		
温度环境	0.0 ~ 50.0 °C (32.0 ~ 122 °F)		
防水等级	IP67		
外型尺寸	163 x 43 x 20 mm		
重量	71 g		

质量保证

仪器保修一年(以购买日为准)。在保修期内如有质量问题, 本公司将无偿代为修复; 如有人为因素造成故障或损坏, 本公司竭诚代为修复, 但需酬收工本费(配件如电极头、标准液等消耗品不在保证范围内)。在将本机退回本公司时, 请用包装材料妥为包好, 以避免运输途中碰伤。无论何种情况, 在退回本机前, 请先与本公司联系, 并得到本公司认可, 方可退回本机。
※保修期外的产品将收取维修费用

关于JENCO

Jenco是一家专业从事水质仪器设计和生产45年的家族企业, 并在1973年发表了第一台手提式数字酸度计仪器。关于其他更多的产品信息请访问:
<https://jencoi.com>