

# 在线硬度分析仪

## 仪器介绍

自 1958 以来, 在纯净水领域内, 德国 HEYL 公司产品在水质测量、控制和分析仪器具有可靠的品质保证。

Testomat 系列硬度分析仪可在线测定水样中的总硬度。尤其适合水质软化监测, 反渗透系统, 过滤及去除矿物质过程控制, 广泛应用于制药、钢铁、半导体等行业。

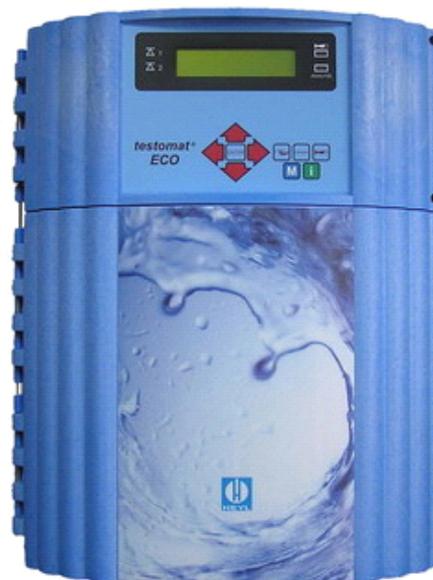
## 产品特性

- LCD 文本显示菜单和编程功能
- 多种硬度单位可选 - ° dH、° f、ppm CaCO<sub>3</sub>、mmol/l
- 活塞计量泵精确滴定
- 由所选择的试剂决定不同的测量范围
- 最少的试剂和样品消耗, 500ml 试剂分析达 5,000 次
- 间隔时间、外部讯号、水量控制
- 所有和液体接触的部件都是耐腐蚀的材料
- 可选双通道或双量程型号

## 技术参数

电源	230 V or 24 V ± 10 %, 50 - 60 Hz
功率	最大 30VA
防护等级	IP 65
保护等级	I
符合标准	EN50081-1, EN50082-2, EN 61010-1
环境温度	10 - 45 ° C
进水水温	10 - 40 ° C
工作压力	0.3-8bar
显示	LCD 显示 1、分析数值及警告信息, 如水压太低等 2、监测过滤器的容量。
输出	1、两组可编程继电器。 2、需清洁测量槽或补充药剂的警报输出点。 3、4 to 20mA 信号, 最大负载 500 欧姆。
尺寸(W x H x D)	380 x 480 x 280 mm
重量:	大约 10.5 kg
安装方式	壁挂式

CE



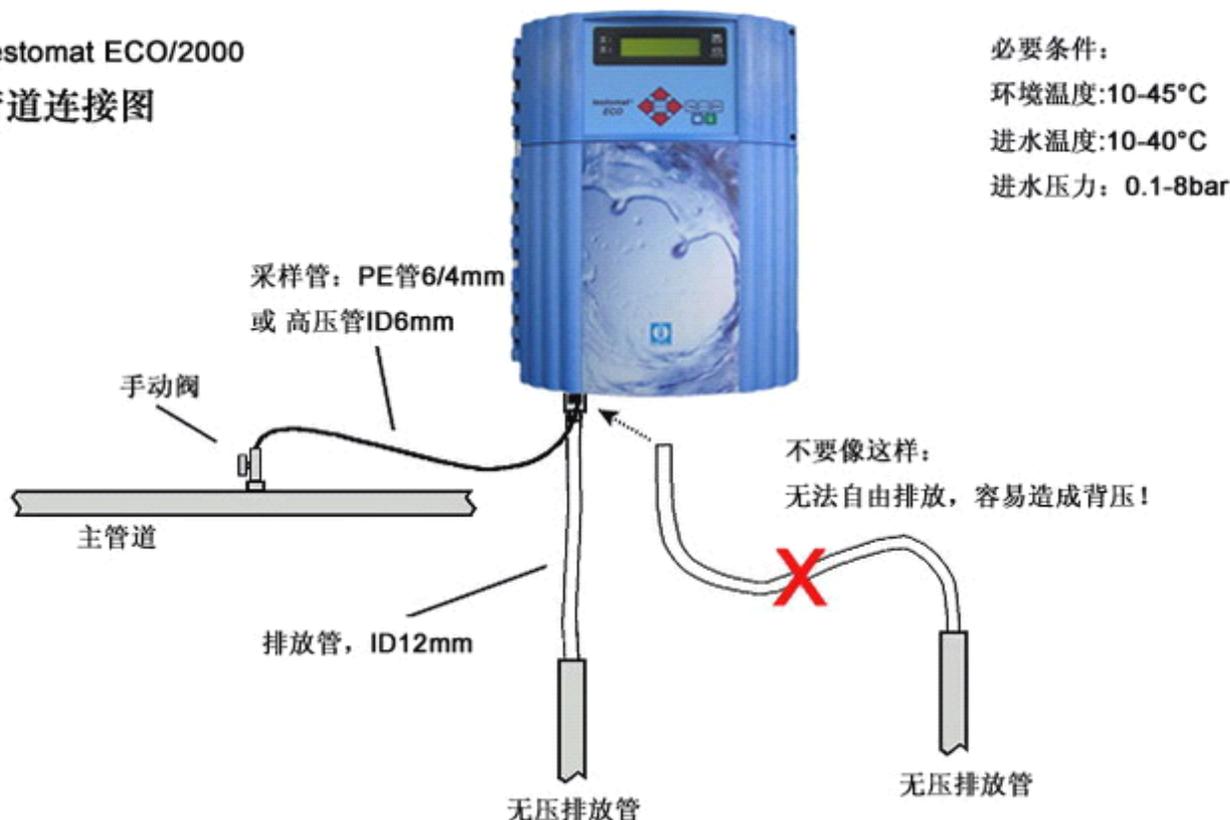
## 试剂类型

参数	试剂	°dH (分辨率)	°f (分辨率)	ppm CaCO <sub>3</sub> (分 辨率)	mmol/l (分辨率)
水质硬度	TH2005	0.05 - 0.50 (0.01)	0.09 - 0.89 (0.02)	0.89 - 8.93 (0.2)	0.01 - 0.09 (0.01)
水质硬度	TH2025	0.25 - 2.50 (0.05)	0.45 - 4.48 (0.1)	4.47 - 44.7 (0.9)	0.04 - 0.45 (0.01)
水质硬度	TH2100	1.0 - 10.0 (0.2)	1.79 - 17.9 (0.4)	17.9 - 179 (3.8)	0.18 - 1.79 (0.04)
水质硬度	TH2250	2.5 - 25.0 (0.2)	4.48 - 44.8 (0.4)	44.8 - 448 (3.8)	0.45 - 4.48 (0.04)



500ml 大约能用  
1 年 (90min 间  
隔)!

**Testomat ECO/2000  
管道连接图**



订货号	型号	描述
	TESTOMAT® easy	水质硬度报警仪, 不带显示
100122	TESTOMAT® ECO	水质硬度分析仪, 经济型, LCD 显示, 带 4-20mA 输出
100096	TESTOMAT® 2000	双通道硬度分析仪, 可测硬度、p 值、m 值、碱度, LCD 显示, 输出需选配
100301	TESTOMAT® DUO	双量程硬度分析仪, LCD 显示, 输出需选配
100221	TESTOMAT® CAL	类似 Testomat 2000, 增加校正功能
100281	TESTOMAT® THCL	可在线检测总硬度和总氯 (总氯符合 DPD 方法)
110121	TITROMAT® TH	高量程硬度分析仪, 可测高达 890ppm
270305	SK910(6)0/4-20mA	4-20mA 电流输出模块
270310	RS 910 RS 232	RS 232 模块
130010	R 230V 50Hz	CO2 去除装置
152005	TH2005	试剂 TH2005
152025	TH2025	试剂 TH2025
152100	TH2100	试剂 TH2100
152250	TH2250	试剂 TH2250
155160	TH2500A	TITROMAT® TH 试剂
155161	TH2500B	TITROMAT® TH 试剂
常卖机型: TESTOMAT® ECO		

**国内部分应用业绩:**

西安杨森制药有限公司  
广州龙沙制药有限公司  
天津天士力药业有限公司  
天津葛兰素史克有限公司  
苏州诺华制药有限公司  
上海华虹 NEC 电子有限公司  
宁波奇美电子有限公司

湖南娄底涟钢集团  
江阴花山钢铁  
江苏锡兴钢铁有限公司  
常熟福懋实业有限公司  
湛江丰收糖厂  
北京石景山区自来水厂  
甘肃省膜技术科学研究所

