

# Cole-Parmer Touch

纯水 / 超纯水系统



### 标配 15L 水箱

兼容压力和液位水箱 2 种纯水储存方式，满足不同水量及应用需求。

### 高强度全工程塑料机箱

人体工程学设计，外形美观，抗腐蚀和生锈，确保机体清洁，符合 GLP。

### 纯水管路 / 接头 NSF 认证

最大限度地降低系统的 TOC 析出，确保纯水品质。

### 强劲的预处理组件

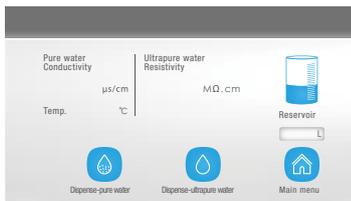
- 透明外壳的 5μm PP 深层滤芯，便于观察是否阻塞。KDF 复合滤芯，长达 1 年使用寿命。
- 椰壳精密活性炭滤芯，吸附容量大，炭粉颗粒释放极少，有效保护 RO 膜。

### 3 开门模块式结构

预处理 /RO/ 超纯化组件均采用模块式结构，便于维护和更换，符合 GLP。

PART1

纯水 / 超纯水系统



### 5 寸彩色触摸屏

动画式菜单，系统信息一览无遗，指尖触控的操作。

### 系统时间设定

年 / 月 / 日 / 时 / 分、定时待机 / 关机功能。



### 工厂、客户二级密码

系统设置均密码保护，防止未授权更改。

### 系统报警功能

缺水、水箱水满、水质（源水 /RO 反渗透水 /DI 去离子水 /UP 超纯水）超标等自动检测报警功能。

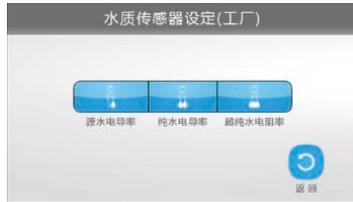


### 信息查询及数据管理功能

取水记录、水质水量、耗材用量及更换记录、即时报警、历史报警等信息。

### 全面的耗材管理功能

可设定 PP, KDF, AC, RO, DI, UP, UV, UF, TF 耗材寿命，显示已用时间及用量，到期自动提醒更换。



### 3 路水质实时监控

源水、RO 反渗透水、UP 超纯水水质实时监控，无需取水即可查看水质。

### 2 路流量监控

2 路高精度定量 (10mL-999L), 定质 (0~18.25 MΩ.cm) 取水功能。



### 全管路消毒程序

可手动执行循环消毒 / 取水口消毒 / 水箱补水 / 手动排污 / 停止消毒。

### 超纯水循环系统

间断运行，保持低细菌污染水平同时降低能耗。



### 自动 RO 膜防垢冲洗

可设定冲洗间隔时间和持续时间，及手动强制冲洗程序。

### USB 接口及存储卡

自动记录一年运行数据，可设定时间范围通过 USB 接口进行完整的数据导出，整机符合 GLP。

## PART2 纯水 / 超纯水系统

### 耗材组件便于更换

- 独立预处理单元，快速插拔接头，易于更换。
- 可拆解的一体化 4 柱式超纯化柱组，采用美国陶氏核子级树脂，保证纯水品质。

### 陶氏 RO 膜片的膜组件

实现了 RO 膜的长寿命与高品质水质的结合。

### 双波长 (185nm&254nm) UV 紫外灯

有效杀菌，降低 TOC。

### MWCO5000DUF 超滤组件

有效去除热原 (内毒素)，可用于细胞培养和 IVF。

### 终端除菌过滤器

(0.45±0.1) μm PES 聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器，保证水质无菌。

# Cole-Parmer Touch

## 纯水 / 超纯水系统

Cole-Parmer Touch 系列以城市自来水为水源，可方便快速的制造 RO 反渗透水和 UP 超纯水。

现有 Cole-Parmer 产品系统产水量：15、30 升 / 小时，超纯水电阻率达到 18.2MΩ.cm，完全符合

GB/T 6682-2008、GB/T 33087-2016、ASTM、CAP、CLSI、EP 和 USP 制定的最高级水质标准。

货号	C0102-0210	C0102-0220
出水量 (25°C)	15 L/H	30 L/H
流速	2 L/min( 含压力桶 )	
出水口	2 个：反渗透水，超纯水	
<b>UP 超纯水指标</b>		
电阻率	18.2MΩ.cm@25°C	
重金属离子 (ppb)	<0.01 ppb	
总有机碳 (TOC)***	<3 ppb	
细菌	<0.1 cfu/ml	
热原 ( 内毒素 )	<0.001 Eu/ml	
颗粒物 (>0.22μm)	<1/ml	
核糖核酸酶 (RNases)	<0.01 ng/ml	
脱氧核糖核酸酶 (Dnases)	<4 pg/μl	
<b>RO 反渗透水指标</b>		
离子截留率	96%-99% (使用新 RO 膜时)	
有机物截留率	>99%，当 MW>200 道尔顿	
颗粒和细菌截留率	>99%	
进水要求	自来水，温度：5-45°C，压力 1-4Kgf/cm <sup>2</sup>	
尺寸 (LXWXH)	500×360×540 mm	
重量	25 kg	
电源	AC100-240V，50/60Hz	
功率	120W	
标准配置	主机 ( 含一套滤芯 ) + 15L 压力桶	



科尔帕默仪器(上海)有限公司

Rm 1506, No. 6088 Humin Rd, Minhang Plaza, Minhang, Shanghai, China, 201100  
上海市沪闵路6088号龙之梦商务楼15楼1506室  
021-5109 9909