

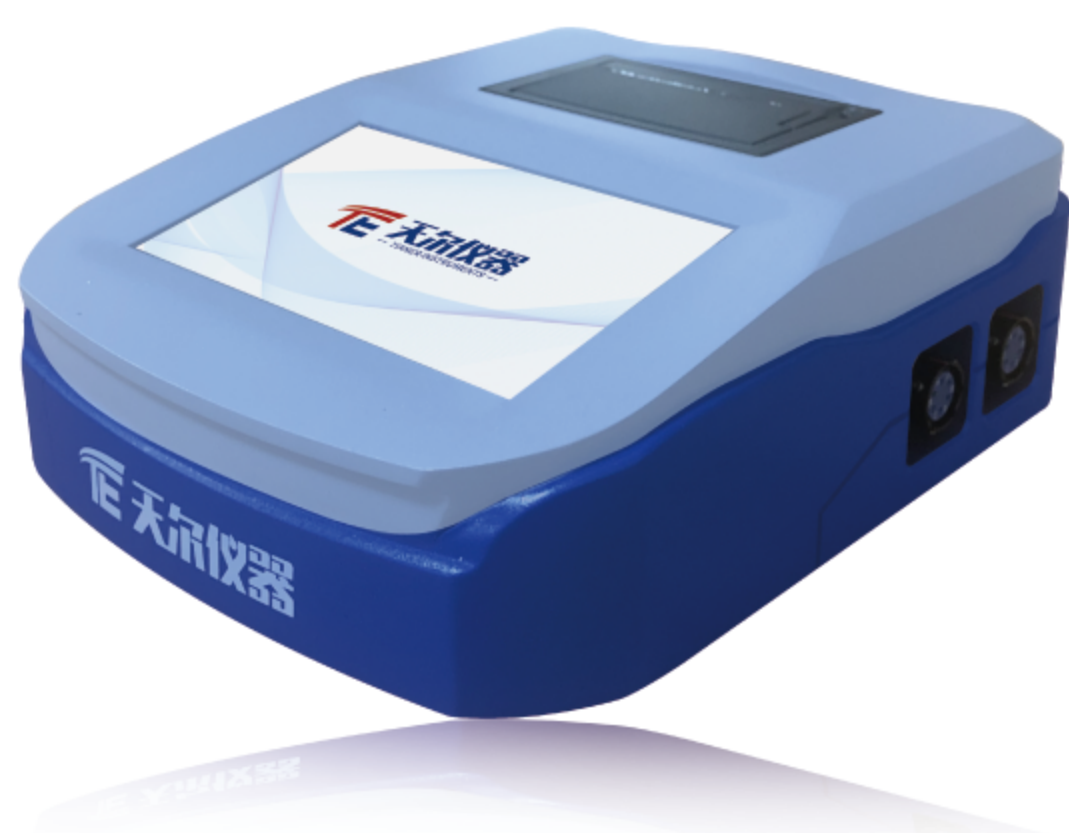
# TE-1600Plus型

## 便携式智能多参数水质快速测定仪

TE-1600PLUS是一款便携式智能多参数水质快速测定仪,具有实时数据传送,4G通讯模块,采用高精度数字电极,检测项目有**COD、TOC、氨氮、浊度、悬浮物、叶绿素、蓝绿藻、余氯、pH、溶解氧、温度、电导率、ORP、TDS、水中油**等项目,适应于各种恶劣工作环境,可进行数据无限保存;专业水质检测仪系统,内置大容量锂电池,仪器性能稳定、测量准确、测定范围广、功能强大、操作简单,是一款为客户在野外,实验室提供检测,监察,数据管理融为一体便携水质检测系统。



### 功能特点



**5寸液晶触摸屏**  
5寸彩色触摸屏,内置热敏打印机;



**大容量锂电池**  
便携式设计,内置大容量充电锂电池,待机时间长;



**采用传感器新技术**  
无需试剂,无污染,经济、便捷;



**人工学设计**  
外观流行时尚,携带方便;



**便捷的操作界面**  
可长时间在野外工作,中文界面切换,操作简单、快速;



**数据存储 / 打印**  
可实现数据保存、查询;



**高精度全数字光学电极**  
自动温度补偿,从而实现更稳定准确的测量值;

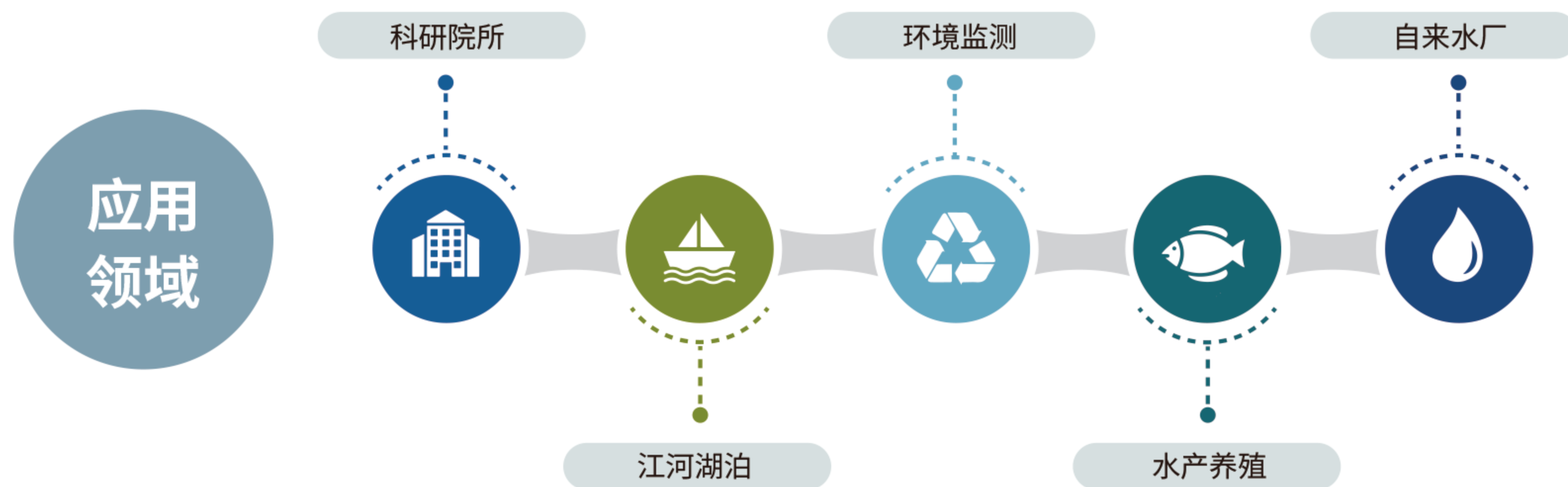


**准确性 / 稳定性**  
COD,浊度,悬浮物,叶绿素,蓝绿藻,水中油采用全数字光学电极,自动对光路衰减及浊度影响进行快速补偿;



# 应用行业/ Application industry

可广泛应用于科研院所、环境监测, 环境工程、江河湖泊、自来水厂、石油化工、生物制药、光伏能源、食品饮料、水产养殖和市政给排水以及第三方检测等行业。



## 产品参数

产品名称	便携式智能多参数水质快速测定仪
产品型号	TE-1600 PLUS
电极类型	高精度数字检测电极
项目名称	COD、TOC、氨氮、浊度、悬浮物、叶绿素、蓝绿藻、余氯、pH、溶解氧、温度、电导率、ORP、TDS、水中油
屏幕尺寸	5寸彩色触摸屏
双电源供电	内置锂电池, 适配器DC12V
电极线长	3-5m
接口	USB口 4G通信模块, GPS模块(选配)
系统	水质专用检测系统
电池	内置大容量锂电池
储存	100万条数据
打印	内置热敏打印机
仪器尺寸	(191*160*77) mm
使用环境	温度:0~50°C 湿度:20~80%
仪器净重	1.2Kg
附件箱	专用防水附件箱
防护等级	IP68



项目	测量范围	精度	分辨率	温补	灵敏度
COD	0-500mg/L (紫外数字电极)	≤±5%	0.1mg/L	0.0-60.0℃	0.01mg/L
TOC	0-300mg/L (紫外数字电极)	≤±5%	0.1mg/L	0.0-60.0℃	0.1mg/L
氨氮	0-1000mg/L	≤±5%	0.1mg/L	0.0-50.0℃	0.01mg/L
叶绿素a	0-500μg/L (荧光法数字电极)	≤±5%	0.01μg/L	0.0-60.0℃	0.01μg/L
蓝绿藻	0-100μg/L (荧光法数字电极)	≤±5%	0.01μg/L	0.0-60.0℃	0.01μg/L
余氯	0-20mg/L	≤±5%	0.001mg/L	0.0-80℃	—
温度	0-60℃	±0.5℃	0.1℃	0.0-60.0℃	0.1℃
水中油	0.15-300ppb	≤±5%	0.01ppb	0.0-50.0℃	0.01mg/L
pH	0-14pH	±0.05pH	0.001	0.0-80.0℃	
溶解氧	0-20mg/L	±0.5mg/L	0.001mg/L	0.0-50.0℃	
ORP	-1500mV~ +1500mV	±5%	1mV	—	
电导率	0-5000μS/cm	±5%	1μS/cm	0.0-60.0℃	
TDS	0-5000mg/L	±5%	1mg/L	0.0-60.0℃	
悬浮物	0-3000mg/L	≤±5%	0.1mg/L		
浊度	0-1000NTU	≤±3%	0.1NTU		

### 标准配置

专用电极、适配器、使用说明手册、产品合格证、仪器装箱清单、保修卡、附件便携箱等

