

# Bebur 电导率/TDS分析仪

## 电导率/TDS分析仪

电导率、电阻率、TDS、盐度分析

### ▶ 产品概述:

Bebur公司电导率/TDS分析仪，传感器有三种不同的类型：石墨、环形以及不锈钢结构，用户根据不同的应用，选择相对应的传感器，可以满足用户多样化的需求。

### ▶ 典型应用:

冶金 饮料 纯水 发酵 氯碱 造纸 啤酒 超纯水 软化水  
地表水 自来水 市政污水 工业废水 生物制药  
石油化工 二次供水 自来水管网 工业过程控制



### ▶ 订购指南:

选购时请告知所使用领域或行业以及测量介质特性，以便提供适宜的技术服务指导。  
Bebur公司的电导率分析仪标准供货内容有：

产品	清单	控制器	传感器	流通池
电导率在线分析仪（石墨）		BT6308	BW-COND2150	FC01
			BS-COND290	
电导率在线分析仪（环形电极）		BT6308	BW-COND3020	FC-COND03
			BS-C200	
电导率在线分析仪（不锈钢）高温、超纯水		BT6308	BW-COND700/SSRE	FC-COND03
			BS-CONDSC1	

### ▶ 石墨传感器:

用于自来水等市政水行业应用

环氧外壳、石墨测量电极，耐腐蚀，可适用浸入式或插入式安装。

传感器可以配置以满足您的确切需求

客户可选择不同的电极常数、温度传感器、电缆长度和接头类型。

多种应用场景

可浸入式安装、流通式安装、也可与便携式控制器连接完成便携测量。

### ▶ 技术规格:

传感器型号	BW-COND2150	BS-COND290
电极常数	k=0.1, k=1.0	k=0.1, k=1.0
测量量程	0-1000 $\mu$ s/cm、0-10000 $\mu$ s/cm	0-1000 $\mu$ s/cm、0-10000 $\mu$ s/cm
测量电极	石墨	石墨
电极材质	环氧树脂	石墨, ABS塑料
工作温度	0-70°C	0-50°C
最大压力	100 psig (7.5 bar)	≤6 bar
温度补偿	自动补偿	自动补偿
线缆长度	3英尺或10英尺	标准3米, 可定制长度
尺寸	直径29mm, 长度181.6mm	直径35mm, 长度260mm

## ▶ 环形感应传感器：

抗污染、腐蚀、结垢

Noryl材质，经久耐用

专用三通，供传感器在线使用



环形感应式电导率传感器测量范围为0-2,000,000 $\mu$ S/cm。传感器的材质为改性聚苯醚(Noryl)，这种材质有较宽的溶剂耐受度，使得传感器在105℃的高温下仍然可保持测量的稳定。传感器中内置一个温度传感器，可自动对温度进行补偿。

## ▶ 技术规格：

传感器型号	BW-COND3020	BS-C200
测量量程	150-500,000 $\mu$ S/cm, 150-2000,000 $\mu$ S/cm	0-20mS/cm, 0-200mS/cm, 0-1000mS/cm, 0-2000mS/cm
测量电极	环形电极	环形电极
电极材质	Noryl 改性聚苯醚	PP或PFA (可选)
最大耐温	105℃	PP材质 (100℃), PFA材质 (150℃)
最大压力	150 psig	PP材质 (87psig), PFA材质 (217psig)
温度补偿	自动温度补偿	自动温度补偿
线缆长度	标准长度为20ft (6m)的四芯电缆	标准长度为5m
尺寸	52*52*119mm	35*25*100mm

## ▶ 不锈钢传感器：

为高温应用设计的高性能传感器。

K=0.01,0.1和1.0多种电极常数。

最高支持温度可达150℃。



## ▶ 技术规格：

传感器型号	BW-COND700/SSRE	BS-CONDSC1
电极常数	k=0.01, 0.1和1.0	k=0.01, 0.1
测量量程	0.000 $\mu$ S/cm to 100 $\mu$ S/cm, 0.055 $\mu$ S/cm to 1000 $\mu$ S/cm, 1 $\mu$ S/cm to 10,000 $\mu$ S/cm	0.01~20 $\mu$ S/cm, 0.1~200 $\mu$ S/cm
电极材质	3/4" NPT 316SS不锈钢电极体和插针, PEEK绝缘层	316L不锈钢或者钛
工作温度	150℃	0-135℃
最大压力	200 psig	246 psig
温度补偿	自动温度补偿	自动温度补偿
线缆长度	20英尺 (6米) 六芯电缆	标准长度为5m
尺寸	长12.7mm, 长度200mm	长138mm, 直径13.4mm