北京宝云

产品手册

PRODUCT MANUALS

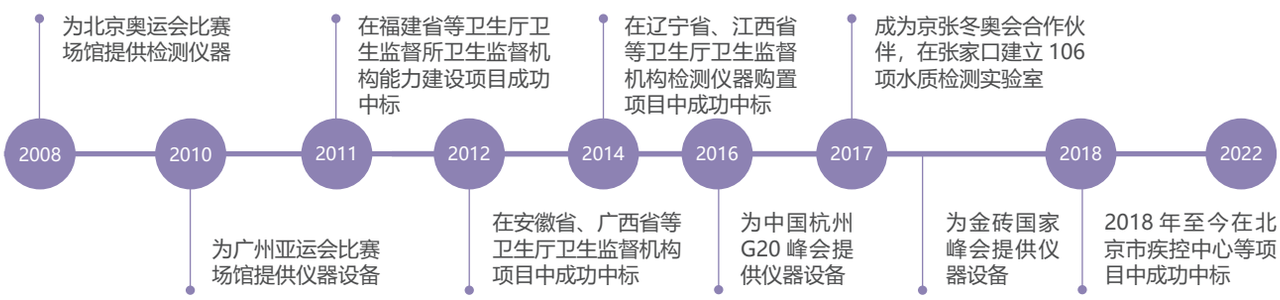
北京宝云兴业科贸有限公司

Beijing Baoyun Xingye Technology And Trade Co., Ltd.

COMPANY PROFILE
公司简介

北京宝云兴业科贸有限公司成立于 1998 年，自成立伊始，就秉持着“诚信、执着、创新、快速”的经营理念。公司以国家相关标准为依据，引进国际先进仪器，以个性化配置方案与完善的服务体系为特色，先后成为国家卫生健康委员会、中国各省市疾控中心、卫生监督所等企事业单位的优质合作伙伴。连续多年被推举为中国卫生监督协会环境卫生与健康专业委员会副主任委员单位，以及北京教育装备行业协会会员单位。典型用户：国家卫生健康委员会、浙江省、福建省、安徽省、广西壮族自治区、江西省、辽宁省、河北省卫生厅、中国疾控中心、北京市疾控中心以及各省市卫生监督所、大专院校等单位。

SUCCESSFUL CASES
成功案例



PARTNERS
合作伙伴

美国 SKC 公司是世界上最大的空气采样器制造商，是世界空气采样技术的领跑者，距今已有近 60 年的发展历史。它向全球用户提供 600 种以上专业的空气采样产品。

美国 TSI 公司成立于 1961 年，它是全球精密测量仪器设计和生产的行业领导者，出品的室内空气质量检测仪、颗粒物检测仪等都在国际上享有盛誉。

日本理研计器株式会社成立于 1939 年，是日本知名的上市公司，也是日本首屈一指的气体测试仪器生产商，产品畅销于全球五大洲。其生产的 FP-30MK2(C) 甲醛检测仪，检测方法已被列为中国国标检测方法。

Mesalabs 股份有限公司是一家研发、制造及销售为一体的综合型企业，总部位于美国科罗拉多州的丹佛市。公司主要产品包括监测仪器，数据采集仪器，气体流量校准仪器，环境监测仪及耗材等，仪器广泛应用于工业、实验室及环保等相关领域。

Sun Nuclear 成立于 1984 年，由一支经验丰富的辐射检测科学家和工程师队伍组成。公司旨在为社会提供了一种新的测量辐射的方法，在提高了测量质量的同时也简化程序。

THE WHOLE INDUSTRY
PRODUCT MANUALS

产品手册 目录

空气采样泵	01	温湿度计	25
采样附件	05	照度计	26
手动采样泵 & 检气管	06	大气压力表	26
细菌 / 病毒微生物采样系统	06	集中空调采样设备	27
撞击式空气微生物采样器	07	噪声检测仪	29
流量校准器	08	振动测试仪	32
颗粒物检测仪	09	热辐射检测仪	33
风速 / 新风量检测仪	13	射线检测仪	35
差压计	15	便携式 B 超检测仪	36
室内空气质量检测仪	16	水质检测仪	37
甲醛检测仪	17	水质检测套装	49
气体检测仪	20	在线监测系统	55
测氡仪	25		

AirChek Connect 型

便携式采样泵（5-5000mL/min）

AirChek Connect 型便携式采样泵可通过蓝牙和 USB 两种方式连接手机和电脑的低噪声采样泵。大尺寸触摸屏，易于使用。

产品特点

- 紧凑轻巧的设计，超静音
- 宽流量范围，5~5000 ml / min；5~500ml/min（需配低流量适配器）适用于灰尘采样和蒸汽采样
- 高背压补偿 2L / min 时高达 50 英寸水柱
- 强大的锂离子电池可长时间运行超过 40 小时
- 蓝牙低能耗连接，可使用 SmartWave 应用程序进行泵的运行和监控
- 获得等温内部流量传感器专利
- 流量故障和自动重启
- 带有保护屏幕盖和屏幕锁定功能的大型 LCD
- 显示已运行时间
- 高度可见的泵运行和故障状态 LED
- 坚固的防滑防静电外壳
- 防爆 :UL/ATEX 认证

技术指标

流量范围	恒定流量从 5~5000 ml / min（5~500 ml / min 需要低流量适配器）
补偿范围（背压能力）	5000 ml/min 时 20 英寸水柱；4000 ml/min 时 30 英寸水柱；3000 ml/min 时 40 英寸水柱；2000 ml/min 时 50 英寸水柱；1000 ml/min 时 60 英寸水背压
电源	可拆卸充电锂离子（Li-Ion）电池，7.4 V，2.6 Ah，19.2 Wh 或交流电（使用充电底座）
运行时间	以 2000 毫升 / 分钟的流量运行 40 多个小时；以 5000 毫升 / 分钟的流量运行 15 多个小时；连接充电座无时间限制
准确性	流量控制：校准至所需流量后为设定值的 ±5%；大气压力：±0.3 in Hg；温度：±1.0℃
显示 / 参数	高对比度背光 LCD / 时间，日期，电池状态，流速，采样体积，温度，大气压，背压，已编程的运行剩余时间和经过的运行时间
用户界面	八区电容式触摸屏，带有自动调光和锁定选项
噪声	平均 51.7 dB，使用 37 毫米，0.8 微米 MCE 滤膜，在 3 英尺（1 米）距离处平均 51.7 dB
软管	需要 ¼ 英寸内径软管
尺寸 / 重量	10.4 x 9.4 x 7.1cm，550g
认证	Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III, T4；DEMKO 19ATEX 2288; CE 0539; 符合 RoHS; 设计符合 ISO 13137：2013 等

AirChek TOUCH 型

便携式采样泵（5-5000mL/min）

Air Chek TOUCH 型便携式采样泵，超大的 LCD 彩色触摸屏为用户提供直观的信息、可显示实时流量，温度，压力，累积体积，采样时间，用于气体及粉尘的采样。

产品特点

- 使用 CalChek 进行自动校准
- 泵运行和故障指示 LED
- DataTrac®Pro PC 软件可轻松进行泵和数据管理
- AirChek TOUCH 还提供基本粉尘，蒸汽 / 气体以及粉尘和蒸气组合套件

技术指标

- 流量范围：5~5000 ml / min；（5~500 ml / min 需低流量适配器）
- 流量控制：专业等温内部流量传感器，校正背压，温度和大气压引起的流量变化
- 电源：可拆卸充电锂电池 2000ml/min 可运行 20 小时
- 显示：彩色 LCD 触摸大屏幕
- 防爆认证：本质安全

Pocket Pump TOUCH 型

便携式采样泵（20-500mL/min）

Pocket Pump TOUCH 型便携式采样泵为原 Pocket Pump 采样泵的升级产品，其恒定流量 20 ~ 500 mL/min，适用于吸附管、采样袋等低流量采用。

产品特点

- 直观的触摸屏，便于编程，屏幕可自行锁定
- 吸附管典型流量，无需低流量适配器
- 接口特殊设计，采样袋快速连接适配器
- 磁性充电连接器
- 橡胶外壳确保静音采样，且防压、防滑
- 自动识别流量故障并重启
- 小巧便携，仅 235g
- 蓝牙可与 PC 端或 DataTrac Pro 软件连接

技术指标

- 恒流流量范围：恒定流量 20 ~ 500 mL/min
- 适用性强：全量程范围无需添加低流量适配器
- 恒压模式压力范围：1 ~ 20 英寸水柱
- 流量控制系统：背压、温度和气压补偿
- 显示屏：触摸屏，编程方便，自动锁定，保护采样过程
- 电源：可充电锂离子电池或 USB 充电器

PCXR8 型

通用系列采样泵（5-5000mL/min）

PCXR8 型通用系列采样泵具有 5 至 5000 毫升 / 分钟的流量范围，内嵌式流量计直接显示预设流量。仪器可快速设置固定采样时长，多功能按键可编程采样程序，轻松实现延时启动和多次循环采样，以满足多种采样要求。屏幕清晰直观的显示运行时间，电池电量等参数。仪器设有出气口，可以连接采气袋收集气体。 PCXR8 空气采样泵通过了 UL 本质安全认证。

产品特点

- 恒流高流量 1 ~ 5L/min
- 低流量 5 ~ 500ml/min ，需要低流量适配器
- 内置低流量压力调节器，流量范围广
- 运行时间 12+ 小时 (4 L/min，20 英寸水柱背压)
- 透明的防篡改保护盖
- 坚固耐用
- 重量轻 只有 964 克

技术指标

流量范围	恒定流量从 5~5000 ml / min（5~500 ml / min 需要低流量适配器）
背压补偿范围	5000 ml/min 时 20 英寸水柱；4000 ml/min 时 30 英寸水柱；3000 ml/min 时 40 英寸水柱；2000 ml/min 时 50 英寸水柱；1000 ml/min 时 60 英寸水背压
流量精度	可拆卸充电锂离子（Li-Ion）电池，7.4 V，2.6 Ah，19.2 Wh 或交流电（使用充电底座）
运行时间	以 2000 毫升 / 分钟的流量运行 40 多个小时；以 5000 毫升 / 分钟的流量运行 15 多个小时；连接充电座无时间限制
定时器范围	流量控制：校准至所需流量后为设定值的 ±5%；大气压力：±0.3 in Hg；温度：±1.0℃
流量指示器	高对比度背光 LCD / 时间，日期，电池状态，流速，采样体积，温度，大气压，背压，已编程的运行剩余时间和经过的运行时间
充电时间	八区电容式触摸屏，带有自动调光和锁定选项
尺寸 / 重量	10.4 x 9.4 x 7.1cm，550g
认证	Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III, T4；DEMKO 19ATEX 2288; CE 0539; 符合 RoHS; 设计符合 ISO 13137：2013 等

leland Legacy 型
采样泵（5-15L/min）

Leland Legacy 型采样泵可提供 5 至 15 L / min 的流量，通过电脑可编程以及长达 24 小时的运行时间，用于对个体或区域中的低水平污染物进行采样。该泵非常适合与冲击器，小容量 PUF 管，滤膜盒和孢子阱一起使用。Leland Legacy 空气采样泵带有 CE 标志。

产品特点

- 适用 24 小时室内空气监测或无人值守的环境空气采样
- 提供高流量和长运行时间
- 低运行噪音
- 先进的补偿流量控制
- 使用大键盘或选配的 DataTrac PC 软件可编程运行时间
- 橡胶外壳，防滑和保护
- 泵运行状态 LED 指示灯
- 可存储历史记录，使用可选的 DataTrac PC 软件下载

技术指标

流量范围	流量范围：5,000 至 15,000 ml / min
精度	流量：校准后，变化控制在设定流量的 ±5%；定时：1 分钟 / 月，25℃ 大气压：±0.3 英尺汞柱
计时器范围	1 到 99999 分钟（69 天）
显示	显示流量，体积，温度，大气压，日期和时间，运行时间和泵状态 连续显示体积，泵和电池状态
用户可调值	样品运行时间，校准，时钟显示，流速，时钟，延迟启动，温度和大气单位
数据记录	开始和结束的日期和时间，总采样时间，流速，采样体积，温度，大气压和泵模式的转换
电源供应	可充电锂离子电池组以 5000 ml / min 的流量提供至少 24 小时的运行；充电时间：15 小时
噪音	62.5 dB —不带仪器箱；52 dB—装在降低噪音的仪器箱中； 流量 10 L / min，距离 3 英尺（1 m）（无采样介质）
油管	3/8“内径
尺寸 / 重量	20.0 x 10.0 x 7.0 厘米；1000 克
认证	CE 认证

采样附件

名称	型号和规格	用途	图片
呼吸性粉尘采样器	30mm，BMRC 曲线	用于职业卫生呼吸性粉尘个体和长时间的采样	
	25mm，2.5L/min 流量，ACGIH 曲线	用于职业卫生呼吸性粉尘个体和长时间的采样	
	37mm，2.5L/min 流量，ACGIH 曲线		
采样夹	25mm	用于粉尘长时间和个体采样	
	37mm	用于粉尘短时间采样	
	40mm		
石棉纤维采样器	25mm	用于职业卫生石棉纤维的长时间和个体采样	
采样夹固定器	25mm 和 37mm	用于固定 25mm、37mm 采样夹	
活性炭吸附管	溶剂解析	可采集苯、甲苯、二甲苯、丁二烯、甲烷、等毒物。	
	热解析		
硅胶吸附管	溶剂解析	可采集甲醇、苯酚、甲酚等物质	
	热解析		
TVOC 采样管（Tenax）	热解析（Tenax TA）	收集空气中 TVOC	
	热解析（Tenax GC）	可用于收集半挥发性有机化合物 (SVOC)	
聚氨酯泡沫管（PUF）		用于有机磷农药和有机氮农药等的采集	

手动采样泵 & 检气管

手动采样泵规格：100ml
采样器为吸入负压式，即拉开与手柄相连的活塞，使缸筒造成负压，被测气体在吸入时通过检测管与管内的化学物质反应变色进行检测的方式。配合对应的气体检测管能测出该气体的浓度，能检测 400 余种气体。

检测项目

- 硫化氢
- 氨气
- 一氧化碳
- 氮氧化物
- 二氧化硫
- 二氧化碳
- 二硫化碳
- 苯
- 甲苯
- 二甲苯
- 氯气
- 汽油
- 液化石油气
- 氟化氢
- 乙醇
- 苯系物中苯
- 磷化氢
- 臭氧
- 氯化氢
- 甲醇

Biosampler BioLite + 型

细菌 / 病毒微生物采样系统

Biosampler BioLite + 型细菌 / 病毒微生物采样系统是一个具有专利 (Patented 5,902,385) 的高效率的玻璃冲击瓶捕集装置。它需要一台高流量的空气采样泵， 用来捕集空气中微生物 (如细菌、真菌、花粉、病毒) 与其副产物如内毒素、霉菌毒素及其它碎片，以供进一步分析。

技术指标

- 采样流量：7L/min ~ 15L/min
- 具专利的旋转液体方法，可减低粒状物胶合，并降低再气胶化
- 采用非蒸发性液体做为捕集液，例如矿物油 (ViaTrap)，黏度较水溶液高，可提供最佳的捕集效能
- 捕集时程可超过 8 小时，且捕集效率可维持恒常稳定，对于 0.5μm 粒子的捕集效率≥ 90%；
- 可保证微生物的完整与活度
- 全玻璃设计，易清洗、杀菌、高压灭菌与重复使用

QT30 型

撞击式空气微生物采样器

QT30 型撞击式空气微生物采样器由六级筛孔式撞击头、采样泵、流量校准器、升降台、液体冲击式微生物气溶胶采样器等组成。能检测空气中的细菌总数、真菌总数、链球菌、嗜肺军团菌。

技术指标

- 恒流采样流量：10 ~ 30 L/min 可调
- 采样时间：1 ~ 999 分钟可调
- 电源：直流充电锂电池、AC/DC 电源变换器交流供电
- 含六级筛孔撞击式微生物采样头
- 含液体冲击式微生物气溶胶采样器：与 QT30 采样泵配套使用，用于嗜肺军团菌的检测
- 含 4046 型流量校准器，用于流量校准及显示
- 流量范围：2.5 ~ 300 L/min，精度：2% 读数或 0.05 STD L/min，二者中较大值
- 采样专用手动升降台最高升起高度：≥ 3 米
- 托 盘：两种尺寸 47cm×37cm 和 42cm×32cm
- 托盘材料：铝合金，表面材料防滑胶

BY-300 型

撞击式空气微生物采样器

BY-300 型撞击式空气微生物采样器，采用国际公认的安德森采样器，采样流量大，稳定性好，电源采用交直流两用型，方便没有交流电的场合使用，体积小巧，重量轻，是现场微生物采样的有力工具。六级采样器，符合国家规范要求，适合疾病预防、卫生监督、集中空调检测、科研等单位使用。

技术指标

- 采样原理：撞击法原理
- 流量范围：3 ~ 30L/min
- 采样流量：28.3L/min；流量精度：2.5 级
- 定 时 器：1 ~ 99min
- 抽气负压：≥ 2000pa
- 采样头：材质：铝合金，层中用橡胶圈密封，可以安装采样平皿和其它方式的样品头
- 收集装置：采用标准培养皿
- 测量范围：捕获率：≥ 98%
- 电源：充电锂电池供电，充满电后可以工作 5 小时，也可以连接 AC/DC 电源，变换器用交流供电
- 标准配置：空气微生物采样器 1 台，六级采样头 1 套，三脚架 1 个，携带箱 1 只

Defender 系列 干式皂膜流量校准器

Defender 系列干式皂膜流量校准器是新一代的干式皂膜气体流量计，属于一级流量计，被大量的个体采样泵厂商推荐和配套使用。采用干式活塞运动的原理，一次按键即可产生连续多个读数。与传统的泡沫式流量计相比，使用更加方便快速。用于环境卫生、工业卫生、职业健康和大气环境等空气采样。

产品特点

- DryCal 正位移技术（干式活塞原理），操作简单
- 通过 ISO17025 认证，流量控制精准
- 正压进气或负压排气皆可测量，可连接 PC 下载校正数据结果
- 具有自我测试内部泄漏功能
- 大屏幕显示，每组读数高达 100 个
- 可内置温度、压力传感器（520、530 系列）
- 读数模式：单循环，连续或脉冲式
- 每次读数时间：1 ~ 15 秒

技术指标

项目 / 型号	Defender 510 型	Defender 520 型	Defender 530+ 型
流量范围 (mL/min)	L，5~500	L，5~500	L，5~500
	M，50~5000	M，50~5000	M，50~5000
	H，300~30000	H，300~30000	H，300~30000
体积流量精度	1%	1%	0.75%
体积流量读数	mL/min,L/min,cc/min,cf/min	mL/min,L/min,cc/min,cf/min	mL/min,L/min,cc/min,cf/min
温度、压力传感器	—	有	有
温度读数	—	℃、℉	℃、℉
压力读数	—	mmHg, PSI, kPa	mmHg, PSI, kPa
压力传感器	—	3.5 mmHg（典型），7.0 mm（最大）	
温度传感器	—	0.8℃（典型），1.3℃（最大）	

4146/4046 型 热式流量校准器

用于校准泵或其他主动空气采样设备。4046 和 4146 流量校准器，体积流量连续显示，从而可以实时调节泵的流量。电池供电，便于携带，方便现场校准，被 NIOSH 确认为二级校准器参考仪器，具有 NIST 校准证书。此外，**4046 流量校准器有温度补偿和压力修正功能。**

技术指标

项目 / 型号	4146 型	4046 型
流量测量范围	0.01~20 L/min	2.5~300 L/min
精度	± 2% 读数或 0.005 STD L/min，二者中较大值	
外形尺寸	127mm × 50mm × 32mm	183mm × 64mm × 53mm
重量	0.8kg	0.5kg
预热时间	1min	
电源	7.5VDC ± 1.5V, 电流峰值 300mA	

8530/ 8532 型
光散射式粉尘仪

8530/ 8532 型光散射式粉尘仪拥有宽广的可测范围，适用于从办公室、工作场所到室外环境、建筑工地等场合的测量。

它可以分别实时测量 1.0μm、2.5μm、4μm、10μm 的气溶胶粒子或呼吸性微粒（RSP）的重量浓度（重量 / 空间体积），提供迅速而准确的测量结果。

产品特点

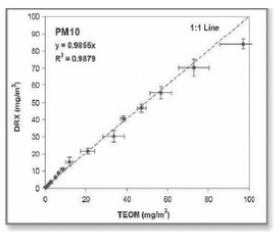
- 提供一个 37mm 采样滤盒，方便现场校准，仅 8530
- 操作简单容易程控
- 现场实时读数也可以长时间无人看管的户外监测
- 支持采样滤膜功能实现现场校准
- 测试的气溶胶包括尘、烟、雾等
- 提供 TRAKPROTM 分析软件容易形成报表
- 可选配 BY-PM10 型空调专用粉尘延长杆，尺寸: 两节 1.2 米，三节 1.8 米

技术指标

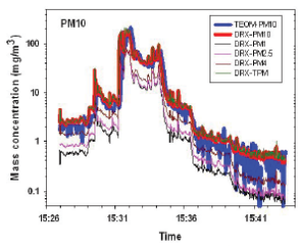
型号	8530 台式	8532 手持式
传感器类型	90 度光散射	
浓度范围	0.001 ~ 400mg/m^3	0.001 ~ 150mg/m^3
分辨率	读数 0.1% 或 0.001mg/ m^3，二者中的较大值	
回零稳定性	10 秒时间常数下，24 小时 ± 0.001mg/ m^3	
粒径范围	0.1 ~ 10μm	
流量	3.0L/min 出厂设置在 1.4~3.0L/min 范围内可调	
温度系数	约 + 0.001 mg/m^3 每℃（相对于上次调零时的温度偏差）	
操作温度	0 ~ 50℃	
储存温度	-20 ~ 60℃	
操作湿度	0 ~ 95%RH（无冷凝）	
时间常数	1 ~ 60 秒（可调）	
数据采集	数据点：5MB(>60,000 个)(每分钟一次，可采样 45 天) 采集间隔：1 秒～ 1 小时内可调整	
电源	AC 适配器（标配）或充电电池	
模拟输出	输出电压：0~5VDC 或 4~20mA 用户可调	-
报警输出	蜂鸣器或继电器；接头：4 针 Mini-DIN	蜂鸣器
通讯接口	USB, 以太网	USB
显示屏	5.7in VGA 彩色触摸屏	3.5in VGA 彩色触摸屏
称重采样	可更换 37mm 滤盒 (滤膜用户提供)	-
外形尺寸	135 × 216 × 224mm	125 × 121 × 316mm
重量	1.6kg(净重)，2kg(含 1 块电池)	1.3kg(净重),1.5kg(含 1 块电池)

8533/ 8534 型
光散射式粉尘仪

8533/ 8534 型光散射式粉尘仪可以同时测量 5 个不同粒径段的质量浓度分布，分别对应 PM1，PM2.5，可吸入颗粒物，PM10 和总 PM(<15um)。



DustTrak DRX 和 TEOM(含 PM10 切割器)测试 A1 尘的线性相关性



DustTrak DRX 和 TEOM(含 PM10 切割器)测试 A1 尘的比较

产品特点

- 提供一个 37mm 采样滤盒，方便现场校准，仅 8533
- 自动调零模块 (选件)，能够使零点漂移的影响最小
- 在危险废物场所时，STEL 报警功能可以跟踪 15-min 的平均质量浓度
- 标准和先进的校准功能。包括光度计校准系数 (PCF) 和粒径校准系数 (SCF)

技术指标

型号	8533 台式	8534 手持式
传感器类型	90 度光散射 (结合质量浓度测量和粒子尺寸测量)	
浓度范围	范围：0.001 ~ 150mg/m^3 (按 ISO 12103-1, A1 测试粉尘的可吸入部分标定)	
分辨率	读数 0.1% 或 0.001mg/ m^3，二者中的较大值	
回零稳定性	10 秒时间常数下，24 小时 ± 0.001mg/ m^3	
粒径范围	0.1 ~ 15μm	
流量	3.0 L/min	
温度系数	约 + 0.001 mg/m^3 每℃（相对于上次调零时的温度偏差）	
操作温度	0 ~ 50℃	
储存温度	-20 ~ 60℃	
操作湿度	0 ~ 95%RH（无冷凝）	
时间常数	1 ~ 60 秒（可调）	
数据采集	数据点：5MB, 大于 60,000(每分钟一次，可采样 45 天) 采集间隔：1 秒∽ 1 小时内可调整	
电源	AC 适配器（标配）或充电电池	
模拟输出	输出电压：0~5VDC 或 4~20mA 用户可调	-
报警输出	蜂鸣器或继电器；接头：4 针 Mini-DIN	蜂鸣器
通讯接口	USB, 以太网	USB
显示屏	5.7in VGA 彩色触摸屏	3.5in VGA 彩色触摸屏
称重采样	可更换 37mm 滤盒 (滤膜用户提供)	-
外形尺寸	135 × 216 × 224mm	125 × 121 × 316mm
重量	1.6kg(净重)，2kg(含 1 块电池)	1.3kg(净重),1.5kg(含 1 块电池)

AM520 型

光散射式粉尘仪

AM520 型光散射式粉尘仪采用 90°光散射法，符合国标要求，体积小，易携带，具有记录数据功能。可以实时读取对工人工作环境中的粉尘，烟雾等气溶胶浓度。AM520I 型数字粉尘仪 具有防爆功能。

产品特点

- 坚固耐用的粒径切割器可用于更高的质量浓度范围
- 声光报警器
- 0.8μm DPM 粒径切割器
- PM5 中国呼吸性粉尘粒径切割器
- 高容量电池
- 彩色 OLED 显示屏
- 实时质量浓度测量，用于现场数据分析的数据记录功能
- 按键菜单操作或进阶版 TrakProTM v5 软件进行编程操作
- 用户可选警报级别，在工人处于高浓度气溶胶环境中时产生警报
- 全新设计，坚固耐用的粒径切割器使仪器在更高的气溶胶浓度、更长的运行时间之下能够获得可靠的粒径段测量值

技术指标

采样方式	长寿命内置泵
检测原理	90°光散射法，650 nm 激光二极管
切割器	内置 PM1.0、PM2.5、PM5.0、PM10 采样头，可选配 PM4.0、0.8DPM 旋风分离器
粒径范围	0.1 ~ 10μm
浓度范围	0.001 ~ 100mg/m^3；分辨率：0.001mg/m^3
零稳定性	±0.001mg/m^3
流量范围	0.0 ~ 1.8 L/min，用户可调；更高范围由所连接的粒径切割器和旋风分离器确定
数据记录	约 80，000 个，每分钟记录一次，可持续 55 天
记录间隔	1s，1min，5min，15min 和 30min，用户可调
显示	160×128 分辨率，彩色 OLED 显示，实时显示粉尘浓度
电池	5400 mAH 锂离子电池组
通讯接口	USB2.0
认证	CPA 认证；AM520I 型具有本质安全（防爆）认证

撞击式颗粒物采样器

滤膜称重法

撞击式颗粒物采样器是一种小型，轻巧的采样装置，主要由三部分组成，个体空气采样泵，颗粒物采样器，流量校准器。将颗粒物采样器与空气采样泵连接，可以个人佩戴或者采样点固定，以对室内空气中的 PM10 和 PM2.5 等细颗粒物进行有效采样。个人暴露是通过重量分析进行颗粒质量分析和特定化合物的化学分析确定的。

工作原理

撞击式颗粒物采样器主要由三个主要部分组成：进气口，冲击环组件和基座，将收集滤膜放入底座并组装，颗粒物采样器与个体采样泵和流量校准器连接，设定好所需流量，气溶胶会通过进气口中的多个喷嘴加速，通过惯性作用，大于采样器切割点50%的颗粒会撞击到润滑的冲击环上，并在采样后可以丢弃。小于临界点 50%的颗粒会通过撞击器并收集在滤膜上。

技术指标

采样器图	撞击式颗粒物采样器	收集颗粒物种类	采样流量	滤膜直径	配套空气采样泵和流量校准器
	Sioutas 五阶级联采样器	同时收集 5 种粒径颗粒物 < 0.25um，0.25-0.5um，0.5-1.0um，1.0-2.5um，> 2.5um	9L/min	37 和 25mm	Leland Legancy (见 04 页) Defender 系列 流量校准器(见08页)
	IMPACT 高效颗粒物采样器	PM2.5 或 PM10 或 PM2.5-10 之间	10L/min	47mm	Leland Legancy (见 04 页) Defender 系列 流量校准器(见08页)
	PEM 轻便个体采样器	PM2.5 或 PM10	2、4、10L/min 可选	37mm	AirChek TOUCH、&Leland Legancy (见 02/04 页) Defender 系列 流量校准器(见08页)
	IOM 可吸入颗粒物采样器	最大直径 100 微米	2L/min	25mm	AirChek TOUCH (见 02 页)

9565 型

数字式风速仪

9565 型数字式风速仪是一款强大的手持式多功能通风测试仪器，增加了中文菜单的功能。直读式菜单可方便完成设定，操作和现场校准。仪器符合人体工程学设计，并提供键盘锁定功能防止误操作。同时提供多种可插拔探头，方便用户选择。

技术指标

- 可选配空气质量检测仪探头
- 探头：主机配 964 型插拔式风速直探头
- 风速探头伸缩杆上标有刻度，能准确定位风管内检测点的位置
- 中文大屏幕显示，多参数同时显示
- 可使用皮托管进行风速风量检测
- 统计功能、瞬时、平均、最大和最小值显示
- 温度：-10 ~ 60℃；湿度：0 ~ 95%RH
- 风速：0 ~ 50m/s
- 风量: 0 ~ 50m/s 与管道截面积的乘积 (直接显示风量)
- 差压：-3735 ~ +3735 Pa（皮托管法检测风量）

9515/9535/9545 型

数字式风速仪

9515 型是热式风速仪，可作为生物安全柜面风速、喷淋室等通风系统的理想测试仪器。9535 型风速表是具有普通仪表价位的多功能仪表，具有多个传感器的探头同时测量和记录风速、温度和计算风量。9545 型还可以测量相对湿度，并计算出露点温度和湿球温度。

技术指标

9515

- 风速范围：0 ~ 20 m/s
  精度：读数的 ±5% 或 ±0.025m/s；分辨率：0.01m/s
- 温度：-18 ~ 93℃；精度：±0.3℃；分辨率：0.1℃

9535

- 风速范围：0 ~ 30 m/s
  精度：读数的 ±3% 或 ±0.015m/s；分辨率：0.01m/s
- 温度：-18 ~ 93℃；精度：±0.3℃；分辨率：0.1℃

9545

- 风速范围：0 ~ 30 m/s
  精度：读数的 ±3% 或 ±0.015m/s；分辨率：0.01m/s
- 温度：-18 ~ 93℃；精度：±0.3℃；分辨率：0.1℃
- 相对湿度 (湿球温度、露点温度) 范围 :0 ~ 95% RH;
  精度：±3%RH；分辨率：0.1%RH

BYWF-2001 型

数字风速仪

BYWF-2001 型数字风速仪是用于测量低风速的袖珍型测量仪，广泛用于公共场所、采暖通风、空气调节、气象、环保、体育、科研及劳动卫生等方面。该仪器采用集成电路设计，具有灵敏度高、体积小、重量轻、操作简单、方便可靠、数字直读，并具有风速保持功能等特点。

技术指标

- 测量范围：0.00 ~ 25m/s
- 分辨率：0.01m/s
- 最低检出：0.01m/s
- 精度：读数 ×2%+0.1m/s
- 长寿命传感器：热式传感器，强度高，耐震动性好
- 电源：交直流两用：9V 方块电池或 220VAC/DC 稳压电源供电
- 工作时间：100 小时以上（9V 方块电池供电时）
- 显示：液晶显示，有背景灯
- 工作环境：0℃ ~ 60℃
- 重量：1.5Kg< 含仪器箱）

8380 型

风量罩

快速测试通风口的风量、风速、温度、湿度、压力，可直接对通风口的输出 / 输入风量进行测试，有效进行风量的平衡性评估。

技术指标

- 检测原理：差压（矩阵式）
- 能分辨进风或排风并能直接读出风量
- 风量量程：42 ~ 4250m^3/h
- 分辨率：1m^3/h
- LED 数字显示屏，中文操作界面
- 统计功能：最大值，最小值，平均值
- 数据存储功能

风量罩架和读数器

- 与 8380 数字式风量罩配套使用，可替代人工放置测定仪
- 带有滚轮，容易设置和移动，避免了梯子的使用和搬运节省了测量时间，有效提升工作效率
- 最大升起高度达 3 米，可检测到 4 米高的通风口风量
- 读数器可在 30.5 米内通过蓝牙接收到 8380 型数字式风量罩的信号，实时显示、测量、保存数据

8715 型

差压计

8715 压差计是一款大屏幕，功能全面且易于使用的微压计。自动调零压力传感器和自动密度校正提高了仪器精准度，分辨率可达 0.001pa。标配 16 点速度矩阵探头，使通风柜和生物安全柜面平均风速的测量更加简单快速。可选配热式风速探头，以满足多种测量应用。

技术指标

压差：

- 范围：3735~3735 Pa
- 误差：读数的 ±2% ± 0.25 Pa
- 分辨率：0.001 Pa

绝对压力：

- 范围：356~1016 mmHg
- 误差：读数的 ±2%
- 分辨率：1 mmHg

风速：

- 范围：0.13~41 m/s(毕托管)、0.13~25 m/s (气流探头)、0.13~13 m/s (速度矩阵)
- 误差：读数的 ±3% (风速大于 0.254 m/s 时，还需要附加 ±0.036 m/s)
- 分辨率：0.1 m/s

电源类型：

- 四节 AA 碱性电池或镍镉充电电池，或 AC 适配器

5815/5825 型

差压计

5815/5825 差压计使您在通风系统的压力测试更加简单。这些结实耐用的仪器可以使用皮托管测量风管内风速。5815 压差计的操作简单，可以快速、准确的测量差压和静压。高性能的 5825 还可以计算风量并具有数据自动记录功能。

技术指标

- 压力：范围 -28.0~+28.0 mmHg，-3735~+3735Pa
- 精度读数 : ±1% ± 1Pa(读数的 ±1% ± 0.01mmHg)
- 分辨率 0.1Pa(0.001mmHg)
- 风速：范围 1.27 ∽ 78.7m/s
- 精度在 10.16m/s 下，±1.5%
- 操作温度 5 ∽ 45℃
- 存储温度：-20 ∽ 60℃
- 仪器尺寸：8.4 cm×17.8 cm×4.4 cm
- 供电：四节 AA 电池或可选 AC 适配器

5825 型的附加功能：

- 计算风量
- 记录带时间和日期标识的数据
- 最多能存储 12700 个数据和 100 个数据组
- 包括 LogDat2 数据下载软件一套
- 可编程的 K 系数

7575 型

室内空气质量检测仪

需要配备相关探头达到室内空气中温度、湿度、风速、风量、CO、CO_2、VOC、大气压力等多个参数的检测的目的，检测结果实时显示。

技术指标

- 主机可选配插拔式探头
- 数据分析软件，统计、瞬时、平均，最大和最小值显示
- 数据储存：56035 个数据点（一分钟采样间隔，可记录 39 天，具有关键的四个测量参数）
- 记录间隔：1s ~ 1h，用户可调
- 操作温度：5 ~ 45℃
- 储存温度：-20 ~ 60℃
- 时间常数：1s，5s，10s，20s，30s 用户可调
- 仪器体积：9.7×21.1×5.3cm
- 重量：0.36kg
- 电源：4 节 AA 电池、AC 适配器
- 有 CPA 进口计量器具型式批准证书

7575 型

室内空气质量检测仪探头

（与 7575 型室内空气质量检测仪配套使用）

可同时测试环境中相关的多个参数，实时测试包括温度、湿度、风速、风量、CO、CO_2、VOC、大气压力等多个参数。

技术指标

- **982 型空气质量探头**
  CO：量程：0.0 ~ 500.0ppm，CO_2：0 ~ 5000ppm
  温湿度：量程：-10.0 ~ 60.0℃，5.0 ~ 95.0%RH
- **984 型 TVOC 探头**
  TVOC：量程：10 ~ 20000ppb
- **964 型温湿风速探头**
  风速：量程：0 ~ 50m/s，温湿度与 982 型指标相同
  风量：量程：0 ~ 50m/s 与管道截面积的乘积
- **966 型温湿风速探头**
  与 964 型探头指标相同，探头可弯曲

FP-30MK2 型

甲醛检测仪

符合国家标准要求

FP-30MK2 型甲醛检测仪检测方法采用光电光度法，完全符合国家颁布的 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法》要求，检测精度高，可靠性强，操作简单，检测快速，可在现场直接检测，数字显示甲醛浓度。

产品特点

- 操作简单
- 无需预热，只需安装检测试剂片即可轻松检测
- 大尺寸显示屏
- 直观显示浓度结果
- 检测单位为 mg/m^3
- 带有自动存储功能

技术指标

试剂片	TAB No.009	TAB No.008
测量量程	0.00 ~ 1.250 mg/m^3	0.000 ~ 0.50 mg/m^3
测量时间	900 秒（15 分），倒计时	1800 秒（30 分），倒计时
使用温湿度范围	90% RH 以下（无凝结）	-10 ~ +40℃
检测原理	光电光度法，完全满足国标检测方法要求	
检测方式	泵吸式	
显示方法	LCD 数字显示	
响应时间	$t_{95\%} \leq 15min$	
故障警报自我诊断	电池电压低、传感器不良、泵接触不良、机器的系统错误、温度异常	
储存功能	储存检测记录 99 条（检测后自动存储）	
连续使用时间	大约 12 个小时（新的干电池、无警报、无照明、20℃）	
电源	五号碱性干电池 ×4 节	
认证	CPA 证书	
功能	自动 记忆式数据记录器、时钟功能、背光显示	
尺寸和重量	尺寸大约 80（W）×150（H）×40（D）mm；重量大约 250g	

BY-FP20/BY-FP20B 型

甲醛检测仪

符合国家标准要求

BY-FP20/BY-FP20B 型甲醛检测仪检测检测方法为光电光度法，完全符合国家标准要求，检测精度高，可靠性强，操作简单，检测快速，可在现场直接检测，数字显示甲醛浓度。

产品特点

- 操作简单，放入检测试剂片即可完成检测
- 大尺寸显示屏
- 直观显示浓度结果
- 检测单位为 mg/m^3
- 带有自动存储功能
- BY-FP20B 型具有蓝牙功能

技术指标

试剂片	甲醛专用试纸卡
测量量程	0.00 ~ 1.250 mg/m^3
测量时间	8 分钟
检测方式	泵吸式
显示单位	mg/m^3
检测原理	光电光度法
显示方法	LCD 数字显示
电源	五号碱性干电池
尺寸和重量	尺寸约 78 x 145 x 38 mm；重量约 250g（干电池除外）

BY-FP40 型

甲醛检测仪

符合国家标准要求

BY-FP40 型甲醛检测仪检测方法为光电光度法，完全符合国家新颁布的 GB/T 18204.2-2014《公共场所卫生检验方法》要求，检测精度高，可靠性强，操作简单，检测快速，可在现场直接检测，数字显示甲醛浓度。

产品特点

- 操作简单
- 放入检测试剂片即可完成检测
- 大尺寸显示屏
- 直观显示浓度结果
- 检测单位为 mg/m^3
- 带有自动存储功能
- 现场打印检测结果

技术指标

测量量程	0.000--1.250mg/m³
测量时间	15 分钟
检测原理	光电光度法
检测方式	泵吸式
显示单位	mg/m³
显示方法	LCD 数字显示
储存功能	2000 条
数据输出	热敏打印
准确度	±5%
电源	12V 充电锂电池
尺寸	30 X 16.5 X 25cm（长 x 宽 x 高）

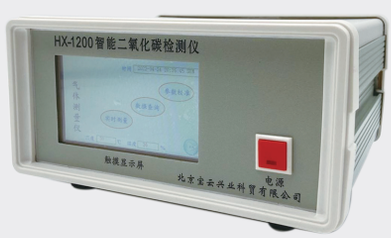
HX-1500 型

红外线一氧化碳检测仪

仪器可同时检测一氧化碳浓度、温度和湿度。检测精度高，符合 GB/T 18204.2-2014《公共场所卫生检验方法》一氧化碳不分光红外分析法和 GB/T9801-1988《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》的国家标准；符合 JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器》的国家计量检定规程。

技术指标

- 检测原理：不分光红外线气体分析法 / 非分散红外法
- 检测方式：泵吸式
- 测量范围：一氧化碳：0.0 ~ 50ppm 或 200、1000ppm
- 浓度显示：ppm、mg/m^3 自动转换
- 分辨率：0.1ppm
- 显示屏：超大彩色触摸屏、操作方便快捷
- 数据存储：自动存储 500 组数据
- 数据传输：485 接口，WiFi 和热点
- 零点校正：零点自动校正技术
- 线性误差：≤ ±2%F.S
- 重复性：≤ 1.0%
- 量程漂移：≤ ±2%F.S/3h
- 响应时间：≤ 60S
- 预热时间：30min



HX-1200 型

红外线二氧化碳检测仪

仪器可同时检测室内二氧化碳浓度、温度和湿度。仪器带有数据储存 256 组，配有 USB 接口，可以连接电脑，具有非常清晰的彩色触摸屏，声光报警提示，带内置泵，广泛用于公共场所、卫生监督所、环境监测站等领域的检测。

技术指标

- 原理：不分光红外法，即国标法
- 测量量范围：0-10000ppm 或（扩展到 0 ~ 100%）
- 数值单位：ppm、mg/m^3
- 测量精度：1ppm
- 响应时间：≤ 10 秒 重复性：≤ 1%（F.S）
- 屏幕：超大彩色触摸屏和数据查询功能
- 数据存储：256 组。可查询测量日期时间
- 通讯接口：有 USB 接口、可以和电脑连接
- 内置电池：内置可充电电池。有：声、光报警
- 电池工作时间：连续工作大于 200 小时
- 外部供电：220VAC+10%；9VDC+10%
- 外形尺寸：205x180x98 mm

7001 型

红外线二氧化碳检测仪

7001 型红外线二氧化碳检测仪采用双光束、双波长红外式探测器，测量准确，分辨率高，稳定性极强。其优良的性能。仪器设置有标准气接口，可以非常方便的进行仪器校准。

技术指标

量程：
- CO_2： 0~10000ppm
- 温度：0~50℃
- 新风量：0~75ftm

分辨率：
- CO_2：1ppm ，温度：0.1℃，新风量：0.1ftm
- 准确性：5% 读数
- 重线性：20ppm
- 年度漂移：≤ 20ppm
- 反应时间：≤ 60 秒
- 操作条件：0~50℃ ; 0~95%RH
- 重 量：297 克
- 尺 寸：160×75×35

7515 型

红外线二氧化碳检测仪

7515 型红外线二氧化碳检测仪采用红外低漂移 NDIR 的 CO_2 传感器，可以稳定、精确、快速检测室内空气品质，可以记录多点测量数据，评估室内空气质量，验证建筑里 HVAC 系统运行情况，检测方法完全符合室内空气检测和公共场所二氧化碳的检测标准要求。 获得国家质量监督检验检疫总局颁发的 CPA 形式批准证书。

技术指标

- 传感器：双波长 NDIR（非扩散红外法）
- 分辨率：1ppm（0.0001%）
- 量程：0~5000ppm（0~0.5%）
- 精度：读数的 ±3.0%或 ±50ppm，取其较大值
- 电源：4 节 AA 电池
- 显示：平均值、最大值、最小值和采样数据点的个数
- 响应时间：20s
- 储存温度：-20~60℃
- 仪器体积：8.4×17.8×4.4cm
- 探头尺寸：长 7cm 直径 1.9cm
- CPA 证书： 国家质量监督检验检疫总局颁发的 CPA 形
- 式批准证书

HX-2800 型

红外线一氧化碳 / 二氧化碳二合一检测仪

仪器利用红外光谱吸收原理，对低浓度的一氧化碳测量和二氧化碳测量仪器。仪器带有数据储存 500 组，通过 485 和 USB 接口，可以连接电脑。具有非常清晰的彩色触摸屏，声光报警提示，自动调零，带内置泵，符合国家标准要求。

技术指标

- 测量原理：不分光红外线气体分析法 / 非分散红外法（NDIR）
- 采样方式：内置泵吸式
- 测量范围：CO：0~50mg/m^3(0~100mg/m^3、0~200mg/m^3 可定制）；CO_2：0~10000mg/m^3
- 分辨率：CO：0.1×10^{-6}；CO_2：0.001%
- 单位选择：mg/m^3、ppm、体积百分比
- 智能化：自动调零
- 重复性：≤ 1.0%
- 零点漂移：≤ ±2% F·S/h
- 量程漂移：≤ ±2% F·S/3h
- 预热时间：30min
- 响应时间：CO ≤ 60S；CO_2 ≤ 30S

202 型

臭氧检测仪

202 型臭氧检测仪专为精确检测空气中的臭氧浓度而设计，仪器采用标准的 254nm 的紫外吸收技术，检测范围从 0ppb ~ 250ppm，精度可达 ppb 级，仪器具有高精度，低损耗的特点。

技术指标

- 检测原理：紫外吸收，254nm
- 检测范围：0 ppb ~ 250 ppm；分辨率：0.1ppb
- 误差：1.5ppb 或者读数的 2%，二者中的较大值
- 临界值：3.0 ppb；NIST 可追踪校准：有
- 测量区间：10 秒；测量时间、频率： 10s，0.1Hz
- 基线漂移：<2 ppb/ 天 ,<5 ppb/ 年
- 响应时间：20s，2 点
- 平均时间：10 秒，1 分钟，5 分钟，1 小时
- 数据存储：14336 行
- 数据输出：RS232， 0 ~ 2.5 V
- 供电要求：110/220V 电源
- 臭氧单位 ： ppb、ppm、pphm、μg/ m^3、mg/m^3

BY-200 系列

单一气体检测仪

BY-200 系列单一气体检测仪是一款针对环境中单一有毒气体，便携式气体检测报警仪。该报警仪具有寿命长、稳定性好、抗干扰能力强、体积小、重量轻、携带方便等优点。

产品特点

- 采用了具有国际一流水平的传感器，内部电路采用单片机设计，液晶显示，二级声、光、振动报警，干电池供电
- 采用进口 panasonic CR123A 3V 电池
- 具有数字显示、声光及振动报警、电源电量显示及电源欠压报警功能
- 背光采用光敏电阻感应控制，具有节能的特点
- 该报警仪具有寿命长、稳定性好、抗干扰能力强、体积小、重量轻、携带方便等优点
- 低限报警值及高限报警值，出厂时已经设定好，用户也可自行更改
- 检测方式为电化学式
- 防护等级：IP67

技术指标

序号	检测内容	化学式	检测范围	测量单位	检测误差	响应时间	报警设定值 低 / 报
1	磷化氢	PH_3	0~20~200	$\times10^{-6}$	±5%FS	90s	0.3/5.0
2	氧气	O_2	0.0 ~ 25.0	%	±2.0%FS	60s	≤ 19.5 / ≥ 23.0
3	一氧化碳	CO	0 ~ 2000	μmol / mol	±10%	60s	24/ 100
4	硫化氢	H_2S	0 ~ 200	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	10/ 20
5	二氧化氮	NO_2	0 ~ 200	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	3/ 10
6	一氧化氮	NO	0 ~ 1000	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	25/ 50
7	二氧化硫	SO_2	0 ~ 200	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	2/ 10
8	氯气	Cl_2	0 ~ 20	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	1/ 10
9	氨气	NH_3	0 ~ 200	$\times10^{-6}$	±5% FS	150s	25/ 50
10	氢气	H_2	0 ~ 2000	$\times10^{-6}$	±5% FS	90s	50/ 100
11	氢氰酸	HCN	0 ~ 200	$\times10^{-6}$	±5% FS	200s	10/ 20
12	臭氧	O_3	0 ~ 1.0 ~ 5.0	$\times10^{-6}$	±5% FS	120s	0.3/ 5.0
13	氟气	F_2	0 ~ 1	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	1.0/ 5.0
14	氟化氢	HF	0 ~ 10	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	3/ 10
15	氯化氢	HCl	0 ~ 30 ~ 200	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	5 /10
16	环氧乙烷	C_2H_4O	0 ~ 100	$\times10^{-6}$	±5% FS	120s	1/10
17	硅烷	SiH_4	0 ~ 20	$\times10^{-6}$	±5% FS	60s	1/ 10
18	二氧化氯	ClO_2	0 ~ 1.0 ~ 200	$\times10^{-6}$	±5% FS	120s	0.1/ 10
19	氨气	NH_3	0 ~ 1000	$\times10^{-6}$	±5% FS	90s	25/ 50
20	氢气	H_2	0.00 ~ 4.00	%	±5% FS	60s	1.00 / 2.00
21	甲烷	CH_4	0.00 ~ 5.00	%	±5% FS	60s	1.00 / 2.00

GX-6000 型
TVOC 检测仪

在可燃性气体、氧气、硫化氢、一氧化碳、其他毒性气体、挥发性有机溶剂气体（VOC）等中，1 台设备最大可同时检测 6 种气体。可进行有害化学物质的自主管理，适合用于法律规定必须实施风险评估的化学物质的安全管理。具有恐慌报警和倒下报警等保护工作人员安全的报警功能。

产品特点

- 警报的种类：气体警报：2 段警报、TWA、STEL 、OVER 警报；故障警报：系统异常、传感器异常、电池电压低、校正不良、流量低；恐慌报警、倒下报警
- 警报显示：气体警报时：指示灯闪烁、蜂鸣器连续变调鸣响、气体浓度显示及警报内容闪烁、振动
  故障警报时：指示灯闪烁、蜂鸣器断续、故障内容显示
  其他：指示灯闪烁、蜂鸣器连续变调鸣响
- 防爆结构：本质安全型防爆结构（Ⅱ 1 G Ex ia Ⅱ C T4 Ga）
- 认证：符合 ATEX 防爆检定、IECEx、CE Marking
- 功能：LCD 背光源、数据记录功能、峰值显示、原始数据显示、多语言显示、画面反转显示、LED 灯

可选检测项目

检测项目	检测范围	检测项目	检测范围
挥发性有机化合物 (VOC)	0 ~ 50000ppb；0 ~ 6000ppm	二氧化氮	0 ~ 9.00ppm
氧气	0 ~ 40.0vol%	氰化氢	0 ~ 15.0ppm
硫化氢	0 ~ 100.0ppm	氨	0 ~ 400.0ppm
一氧化碳	0 ~ 500ppm	氯	0 ~ 10.00ppm
可燃性气体	0 ~ 100%LEL	可燃性气体	0 ~ 30vol%
二氧化硫	0 ~ 6.00ppm	二氧化碳	0 ~ 5.00vol%

技术指标

检测方式	泵吸入式；吸入流量： 0.45L/min 以上（开放流量）
检测气体	挥发性有机化合物（VOC）
检测原理	PID 原理
检测范围	订货时有三种量程可选，0~50000ppb 和 0~6000ppm；0~50000ppb；0~6000ppm
报警报蜂鸣器声压	95dB（A）以上、相距 30cm（装有保护盖时）
显示	LCD 数字（全点显示）
语言	日语 / 英语等
使用温湿度范围	-20 ~ +50℃、95%RH 以下（无结露）
电源	锂离子电池单元或者干电池单元 < 五号碱性干电池 ×3>
连续使用时间	锂离子电池单元： 约 14 小时；干电池单元： 约 8 小时
外形尺寸	约 70（W）×201（H）×54（D）mm（突起部除外）
重量	约 500g（使用锂离子电池组时）/ 约 450g（使用干电池组时）
保护等级	相当于 IP67

1028-XP 型

测氡仪

符合 EPA 标准

1028-XP 型测氡仪是采用专利扩散式光电极管测量氡气浓度，既可连续氡监测也可抽吸测氡。在所有测氡仪中响应最快，恢复时间最短。使用简单，对常用的测试任务可以做编程设置。1028-XP 型连续测氡仪已经被美国环保署（EPA）认可。

技术指标

- 检测方法：静电收集法
- 量程 : 0.1 ~ 9999pCi/l 或 1Bq/m^3 ~ 99.99kBq/m^3
- 灵敏度 : 2.5 cph/pCi/L, 0.07 cph/Bq/m^3
- 误差：在 2.5 cph/pci/l 灵敏度下为 8%
- 探测器类型 : 单圆顶固态扩散探测器
- 测量时间间隔： 1, 2, 4, 8, 12, 16, 20, 24 小时
- 显示：直观的触摸屏显示、USB 和蓝牙接口
- 数据存储：10 个测试槽，最多 10000 个数据点
- 电源：AA 碱性电池或 USB(AC) 电源

BY-2003HT 型

温湿度计

BY-2003HT 型温湿度计具有空气温度、湿度、露点温度、湿球温度测量等功能，手持式高精度测量、小巧的外形便于携带和使用，带白色背光的双显示液晶屏可在黑暗环境中使用。可广泛应用于实验室、暖通制冷、空调系统等领域。

技术指标

- 湿度：0%~100%RH；精度：±2%RH
- 温度：-30℃ ~100℃；精度：±0.5℃
- 露点温度：-30℃ ~100℃；精度：±0.5℃
- 湿球温度：0℃ ~80℃；精度：±0.5℃
- 显示：4-1/2 带背光双显示 LCD 屏
- 响应时间：10S（在 90% 25℃静止空气中 ）
- 采样率：2.5 次 / 秒
- 超量程标志： “OL”
- 操作环境：0~40℃； < 80% RH 非冷凝
- 存储环境：-10~60℃； < 80% RH 非冷凝
- 自动关机：15 分钟无操作后
- 电源：9V 电池（或 NEDA1604 或 6F22）
- 尺寸：225×45×34 mm
- 重量：200g

BY-2007Z 型

照度计

BY-2007Z 型照度计专门测量光照强度、亮度，应用广泛。

技术指标

- 测量范围：0.1 ~ 200000Lx 分四个量程
- 准确度：±3%RD，±0.5%FS
- 重复性：±2%
- 温度特性：±0.1%/℃
- 显示：3.5 位 LCD 显示 , 字高 15mm
- 配置条件：色温 2856K 标准平面灯等
- 取样率：2.0 次 / 秒
- 感光体：光二极管附虑光镜片
- 电表尺寸：150×70×39mm

BY-2003P 型

大气压力表

用于大气压的测量，采用高精度液晶显示片，能够准确测量外界大气压的数值；体积轻，便于携带；抗干扰能力强。

技术指标

- 量程：0~120.0 Kpa
- 精度：0.5% FS
- 显示分辨率：0.1 Kpa
- 工作温度：5~50 ℃
- 工作电源： 9V 电池
- 外形尺寸 :140×76×31 mm
- 显示屏：三位半液晶显示屏
- 重量：约 190 克（包括电池）

DYM3 型

大气压力表

DYM3 型大气压力表是以变形元件作感应的一种大气压测量仪器。具有携带方便、测量准确，测压范围广、使用维护简便、无汞污染等优势。

技术指标

- 测量范围：800 ~ 1060hpa
- 使用温度范围：-10 ~ +40℃
- 测量误差：≤ 2.0hpa
- 示度盘分辨率：1hpa
- 附温表分辨率：1℃
- 仪器重量不大于 1.5kg
  仪器尺寸 156mm*156mm*115mm

BY-302 型
定量采样机器人

BY-302 型定量采样机器人是应用于集中空调通风管道内部针对污染物的采样设备，对集中空调风管内的污染物进行积尘量与微生物的采集。

产品特点

- 首次采用模块化设计，便于设备升级与维护
- 整机 95% 材料使用 6061 铝合金，整机重量仅 3.6kg 前置云台平行旋转 360 度俯仰 200 度，前置自动对焦摄像头，后置广角定焦摄像头，越障碍 7cm 爬坡 47 度
- 机器人内部所有动力电机和风机均为全新进口器件
- 密闭双采样器使用了 3D 打印技术制造气流回风道，保障了采样面积的有效性
- 取样器内使用的布条和刮板夹，安装方便快捷，现场操作时可最大限度的杜绝二次污染，实现无菌操作
- 无需外接电源供电，可保障机器人 4-5 小时连续运转
- 视频采集，拍照，机器人控制均由笔记本电脑完成（可使用触屏电脑）

技术指标

采样方法	积尘量刮拭法，微生物擦拭法
采样面积	50 平方厘米
采样精度	刮拭法 95%，擦拭法 90%，重复性 97%
行走功能	前进、后退、360 度旋转
前进速度	速度可调，最高 12 米 / 秒
行走距离	有线 40 米，无线由信号强度决定
越障能力	7 厘米高障碍物，45 度斜坡
连接方式	有线或者无线连接
控制系统	笔记本电脑，平板电脑
视频系统	前置和后置摄像头，LED 照明灯
图像存储	录制视频，拍摄照片，电脑存储
电源系统	12V 可充电锂电池
尺寸和重量	尺寸：305 mm x 154 mm x 96 mm；重量：3.6 kg

BY-102 型

视频机器人

BY-102 型视频机器人主要用于集中空调通风管道卫生状况的检测以及环境卫生、职业安全、检验检疫等场所的检测，可对管道全视角监测，并在控制终端实时显示查看到管道内的情况。

技术指标

- 移动速度：0~12m/min（可调）
- 越障功能：＞ 3 厘米高障碍物
- 爬坡能力：＞ 40°（与表面系数有关）
- 体积：165mm×162mm×65mm
- 监测范围：摄像头与灯光可上下 100°俯仰联动，构成具有高清晰照明摄像系统，机器人真正原地旋转，完全无盲区监测
- 重量：≤ 2Kg
- 功率：≤ 120W
- 工作距离：≤ 25m
- 控制系统：进口防水专用机箱与检测机器人配合使用，图象显示，可外接光盘刻录设备

BY-HD 型

定量采样框

BY-HD 型定量采样框是集中空调风管内积尘量人工擦拭面积框架，使采样实现定量化，可无菌化操作，采样精度高，是集中空调通风系统采样的专用配件之一。

技术指标

- 外径尺寸：12.5*14.2（100cm^2）；12.5*9（50cm^2）

BYKT-AN 型

机器人自动升降台

BYKT-AN 型机器人自动升降台是北京宝云公司设计生产的用于将空调采样和检测机器人提升到空调管道入口的自动升降工具，降低了工作人员的工作强度。

技术指标

- 操作方式：一键式电动升降
- 升降速度：慢速：0.018 米 / 秒，快速：0.088 米 / 秒
- 升降高度：1.26m ~ 4.9m；最大载重：90kg
- 每个支架底部带有一个万向轮，方便移动
- 升降台顶端托盘：三边固定围挡，一边活动围挡，机器人可从活动围挡处自动进入采样管道
- 电源：220VAC；电机防护等级：IP43

SE-400 系列

积分声级计

SE-400 系列积分声级计能够精确测量高度变化环境中的噪音水平，包括那些需要本质安全的环境（IS 模型）。这些仪表计算运行期间的平均声压级（Leq/Lavg），帮助您更准确地评估职业和环境噪声级。仪器有 1 级和 2 级型号。SE-401 和 SE-402-R 型号配有可拆卸前置放大器，以支持远程监控。本质安全型允许在危险环境中进行监测。

技术指标

- 测试参数：SPL（实时声压级），LMax, LMin, LPk（峰值），LEQ/LAVG， LE（平均声压级），测试时间
- 计权：A, C, Z
- 响应时间：快和慢
- 范围：30 – 140 dBA (110 dBA 动态测量）
- 最大峰值：143 dBA（采样峰值）
- 内存：每分钟记录可记录 34 天
- 状态指示：运行、停止、电池状态、OL（过载），UR（低于测量范围）、运行时间、锁定状态
- 通讯：USB 接口
- 仪器的防爆等级：本安型（IA 级）， Ex ia IIB T4
- 尺寸：28.4 cm（L）x 7.1 cm（W）x 3.3 cm（D）（包含前置放大器和麦克风）
- 电池锂聚合物电池：标准机型 2500 mAh/ 本质安全机型 1500 mAh，可充电
- 运行时间：标准机型最少 18 小时（背光关闭）/ 本质安全机型 8 小时

SD-200 型

积分声级计

SD-200 型积分声级计是一款为测量工作场所噪声而设计的轻便小巧型声级计。它的积分特性可以计算平均声压级，用于更精确的评估间歇性的噪声水平。

技术指标

- 线性范围：45 ~ 130 dB（动态范围）
- 计权： A 或 C
- 响应时间：快或慢
- LED 报警：达到预设噪声水平时，LED 闪烁三种颜色
- 平均声压级 (LEQ/LAVG)：积分特性计算平均声压级
- 外壳：ABS/ 聚碳酸酯
- 电池：锂聚合电池 (1000 mAh), 可充电
- 运行时间：超过 50 小时（不使用 LED)；低电量指示
- 麦克风：全向；2 级精度；直径 ½”，驻极体电容
- 数字显示：2 cm (¾”) 分辨率 0.1 dB，更新速率 0.5 秒
- 充电：USB 连接电脑充电
- 标准：ANSI S1.4 1983 (R 2006) A NSI S1.43 1997(R 2007) IEC 61672-1 (2002) IEC61010-1 (2010)

SoundCHEK Connect 型

频谱分析多功能声级计

SoundCHEK Connect 型频谱分析多功能声级计为您的声音测量带来无线连接。使用市场上最容易使用的工具之一进行测量，同时数据存储在您的安全云帐户中，随时准备报告。SoundCHEK Connect 在非无线环境中也很容易工作。

技术指标

- 量程范围 : 线性的 30~140 dB 峰值 40~143 dB
- 频率范围 : 20 Hz~20 kHz
- 频率计权 : A, C 和 Z
- 响应时间 : 快 , 慢 , 脉冲
- 交换律 : 3, 4, 5, 和 6 (N/A 702-011)
- 阈值 : 关闭 , 70, 75, 80, 85 dB (N/A 702-011)
- 1/1 倍频程 : 16 Hz~16 kHz (仅限 702-010 和 -012)
- 1/3 倍频程 : 12.5 Hz~20 kHz (仅限 702-012)
- 符 合 标 准 : ANSI S1.4 2014 and IEC 61672-1:2013 Class2

AC-300 型

声级校准器

AC-300 型声级校准器专门设计用于为声级计提供简便而准确的校准。 在实验室或现场，可以满足您对噪声和声级计校准的需求。

产品特点

- 校准声级计及噪音剂量计的校准器
- 符合标准 IEC60942:2003-1;ANSI SI.40-2006(R2011), CE, RoHS, WEEK,C-tick
- 准确度 1 级 , 提供两个频率：250Hz 和 1000Hz(环境条件下的不确定度：±0.5%)，声压级 114.0 dB.（环境条件下的不确定度：±0.4dB）, 失真度：小于 3%（所有谐波小于 30.5dB)
- 无操作仪器 4 分钟自动关机，降低功耗。

EDGE-5 型

个人噪声剂量计

EDGE-5 型个人噪声剂量计是一款佩戴舒适、结构紧凑的剂量计，很容易在您的肩部进行固定。EDGE-5 型有三个独立的剂量组集成于一台设备中，可同时以不同的工业标准进行测量。

技术指标

- 测量范围：RMS 范围：70dB~140dB；RMS 计权：A 或 C；RMS 响应时间：快或慢；频率计权：A, C 或 Z 峰值范围：110~143dBA；显示数据：LAVG 或 LEQ、暴露、SPL、TWA、上限 (UL), 阈值等
- 电池类型：锂电池，没有记忆效应
- 存储能力：180 小时
- 具有充电和数据传输的一体化基座
- 防护等级：IP65 防水和防尘
- 防爆等级：本安型（IA 级），Ex ia I/IIC
- 具有数据的管理软件 (中文)
- 充电时间小于 4 小时，续航时间不少于 40 小时
- 符合的标准 : ANSI SI.25, IEC61252,RoHS, IEC60079-0:2004 和 IEC60079-11:2006
- 操作温度范围： -10~50℃ , 保存温度范围：-25~60℃ 更宽的使用条件

NoiseCHEK 型

个人噪声剂量计

NoiseCHEK 型个人噪声剂量计以保证准确性和方便的日常使用。NoiseCHEK 比市场上任何 2 级剂量计提供更多的数据和多功能性。从设置到监测和访问日志数据，NoiseCHEK 消除了噪声测量的复杂性。

技术指标

- 量 程 : 80~140 dB 和峰值最高 143 dB
- 频率计权 : A, C, Z; 峰值 C 或 Z 计权
- 交换率 : 可选 3, 4, 或 5 dB
- 响应时间 : 快和慢
- 虚拟剂量组 : 最多 4 个程序用于同时监测，包括 OSHA HC、OSHA PEL、MSHA、ACGIH 或自定义
- 标准 : 符合 ANSI S1.25, IEC61252 (Class2)
- 数据记录 / 时间历史 : 180 小时以上的存储容量
- 连接 : 蓝牙、USB
- 显 示 : TFT 黑白，前置 1.8 英寸，包括：SPL, Lavg, Leq, Dose, Peak, TWA, 预期剂量、TWA, 暴露值
- 运行时间 : 40 小时以上
- 电源 : 锂离子聚合物可充电电池，3.7V，1200 毫安时
- 尺寸和重量：99 x 48 x 51 mm；117g

CK: 31HA 型
振动测试仪

CK：31HA 型振动测试仪使用简单方便，可以测量、分析和评估振动数据、可以同时进行 4 通道测量，是进行手臂振动测量和全身振动测量的完美选择。

产品特点

- 满足 ISO8041:2005
- 套件包含用于手臂振动测量的配件三轴加速计
- 独立 4 通道测量，输入 IEPE, 具有 TEDS 支持
- 第 4 通道驾驶座座椅测试
- 可测量手臂振动加速度值以及机械的速度值和位移量
- 根据 ISO8041 标准的计权滤波器可测量手臂振动 Wh 值和全身振动的 Wb,Wc,Wd,Wj,Wk,Wm 值
- 显示间隔和运动的 RMS 值，RMS 最大值 (MTVV)，RMS 区间值，振动量值评估值 (eVDV)，矢量和，峰值及峰值最大值等
- 3 通道 FFT 可检测主要频率
- 10,000 组记忆空间和 1000 组 FFT 测量数据

技术指标

标准	SO 8041:2005；ISO 5349-1:2001；ISO 5349-2:2001
速度和位移	RMS 区间值，矢量总值，运动 RMS(MTVV), 振动量值 (VDV) 运动 RMS, RMS 最大值，矢量总值，峰值，峰值最大值
每日暴露 A(8)	A(8) 可通过软件对应多个激励和测试人员进行计算
频率分析 (FFT)	125 线 X/Y/Z 轴频率分析，加速度峰值频谱，3 ~ 240 / 6 -480 / 12 ~ 960 / 24 ~1920 Hz
计权滤波器	Wb, Wc, Wd, Wh, Wj, Wk, Wm；无计权：6.3Hz ~ 1259 Hz (H/A) / 0.4Hz ~ 100 Hz (G/K)
频率范围	加速：0.1 ~ 2000 Hz / 1 ~ 1000 Hz；速度：1 ~ 100 Hz / 2 ~ 1000 Hz / 10 ~ 1000 Hz；位移：5 ~ 250 Hz
通道	4 低耗 IEPE 输入；TEDS 支持 (IEEE1451.4, Template 25)
测量范围	加速：800 m/s²；速度：100 - 10000 mm/s；位移：250 - 15000 µm
线性范围	> 75 dB ± 6 % 误差
噪声	< 0,003 m/s²
传感器输入	低耗 IEPE, 灵敏度 0.8 - 120 mV/ms^{-2}
数据存储	10,000 组记忆空间和 1000 组 FFT 测量数据；每组测量都有日期时间和备注
显示	OLED 彩屏
电源	3 x AAA；碱性 LR03；10-14 小时运行时间
环境	温度：-20° C ~ 60 ° C；湿度：95% RH 无冷凝
尺寸	125 mm x 65 mm x 27 mm
重量	140g

QUESTemp 系列

WBGT 热指数仪

QUESTemp 系列 WBGT 热指数仪可测量温度和相对湿度并计算综合温度热指数 (WBGT)。符合 GBZ/T189.7-2007 工作场所物理因素 - 高温标准。

产品特点

- 采用 WBGT 传感器技术，是热指数管理的标准方法
- QT32、QT34 和 QT36 型 QUESTemp 采用传统的经典湿球传感器技术计算 WBGT
- QT44、QT46、QT48N 型 QUESTemp 采用无水湿球技术，免除了普通湿球的日常维护
- 可选择不同标准，帮助决定工作和休息的时间比例
- 防护等级为 IP54，可以为仪器在暴露于灰尘、粉尘、油和水的环境中使用提供保护
- 精心设计，能够在严酷环境中进行日常使用

产品选型

传感器规格	传统湿球型号			无水湿球型号		
-	QT32	QT34	QT36	QT44	QT46	QT48N
干球传感器 -1000Ohm 铂金 RTD 精度和量程： +/-0.5 C ； 0 C - 120 C (+/-0.9 F 32 F - 248 F)	√	√	√	√	√	√
湿球传感器 -1000Ohm 铂金 RTD 精度和量程： +/-0.5 C； 0 C - 120 C (+/-0.9 F 32 F - 248 F)	√	√	√			
无水湿球 (湿度) 传感器 精度和量程：+/-1.1C；(k=2) 介于 0 C 和 80 C (32 F 和 176 F)				√	√	√
黑球传感器 -1000 Ohm 铂金 RTD 精度和量程 +/-0.5 C ； 0 C - 120 C (+/-0.9 F 32 F - 248 F)	√	√	√	√	√	√
相对湿度传感器 精度和量程 +/-5%； 20-95%(非凝结)	√	√	√	√	√	√
风速传感器探头 – 全向加热热敏电阻 精度和量程：+/-(0.1 m/s+ 4%) ； 0 - 20 m/s			○		○	

技术指标

检测项目	干球、湿球、黑球温度、相对湿度、WBGT、室内 / 外指数、热指数等
检测方法	WBGT 传感器技术 (热指数管理的标准方法)
黑球直径	50mm
测量方式	可选配三组传感器最长 61m 远距离测量，同时连接，测量头 - 腹 - 脚裸加权平均 WBGT
温度读数	摄氏或华氏温度
数据记录间隔	1、2、5、10、15、30 或 60 分钟
显示语言	英文。QT36 和 QT46 支持中文、英语等多种语言
操作温度范围	传感器组件：-5° C~100° C(23° F~212° F)；电子元件：-5° C~60° C(23° F~140° F)
数据管理	连接电脑传输数据到 DMS 管理软件（软件选配）
输出	RS-232 串行打印机 / 电脑接口；并行打印机接口
电源	AC 电源适配器、9V 一次性电池
电磁兼容	CE 标志
尺寸 / 重量	23.4x18.3x7.6cm；1.2kg

BY-2013R 型

WBGT 热指数仪

BY- 2013R 型 WBGT 热指数仪是“高精度热指数测试仪器，可同时测试空气温度、自然湿球温度、辐射温度。本测试仪选用目前最先进的数字温度传感器作为温度采集端，配置 标 准 150mm 辐射黑球，符合 ISO 及国家相关标准。

技术指标

- **自然湿球温度传感器**
  测头形状：园柱形
  测头外径：6±1mm
  测头最小长度：30±5mm
  测量范围：5-40℃
  准确度：±0.5℃
- **黑球温度传感器**
  直径：150mm
  平均辐射系数：0.95（未抛光的黑球）
  厚度：愈薄愈好
  测量范围：20-120℃
  准确度：20-40℃ ±0.5℃ ; 50-120℃ ±1℃
- **空气温度传感器**
  测量范围：10-60℃
  准确度：±0.5℃

BY-2013F 型

辐射热计

仪器可同时测试辐射热和空气温度，操作简单，具有航天三院计量校准证书。用于工作场所热环境、劳动卫生、劳动保护、职业病防治、采暖通风、建筑节能等领域。

技术指标

- 显示方式：彩色 3.5 英寸触控 LCD 显示
- 操作语言：中文（默认）/ 英文（可选）
- 存储周期：10s~90min59s，任意设置；SD 卡存储
- 数据输出：可导出存储数据，输出 .CSV 电子表格
- 分析软件：配置 PC 端专业上位分析软件 JTSoft-DM
- 使用环境：0~60° C、0~90%RH
- 辐射热量程 ： 0 ~ 2KW/ ㎡ ； 精度：5%
- 分辨率：1W/ ㎡
- 温度测量功能：-20~85℃
- 内置供电：内置锂电池，5000mAh
- 外接供电：DC5V，1A ； 接口：Micro USB 接口
- 模拟量通道：底部 2 通道，可接热流、辐射热等；采集电压范围 0-2V
- 外型尺寸：175x92x38mm
- 材质 ： ABS+ 包胶 ； 防滑：有防脱落可拆卸腕带接口
- 固定：1/4 英寸螺纹接口，可接标准三脚架

Inspector Alert ™ V2 型

便携式 X、γ 剂量率仪

Inspector Alert ™ V2 便携式 X、γ 剂量率仪使用 2 英寸 GM 探测器测量 α、β、γ 和 X 射线辐射，该探测器对常见的 β 和 α 源具有高灵敏度。易于阅读的数字显示屏显示您选择的 μSv/hr、MR/hr、CPM 或 CPS 读数。总 / 计时器功能允许从 1 分钟到 40 小时的定时读数，以精确测量低水平污染。当辐射达到用户可调的报警值时，会发出声音警报。

技术指标

- 剂量率：0.001~100 mR/hr(毫伦 / 小时) 或 0.01~1000μSV/ hr (微希伏 / 小时)
- 计数：0~300000CPM (每分钟计数) 或 0~5000 CPS (每秒钟计数)
- 计数时间选择：为了精确测量低计量的 α 线和 β 射线，可选择 1 分 -24 小时，连续计数再除以计数时间变为 CPM 或 CPS
- 精度：<±15%
- 电源：一节 9V 碱性电池 . 电池寿命 200 小时
- 重量：272g
- 体积：150×80×30 ㎜

451P 型

便携式 X、γ 剂量率仪

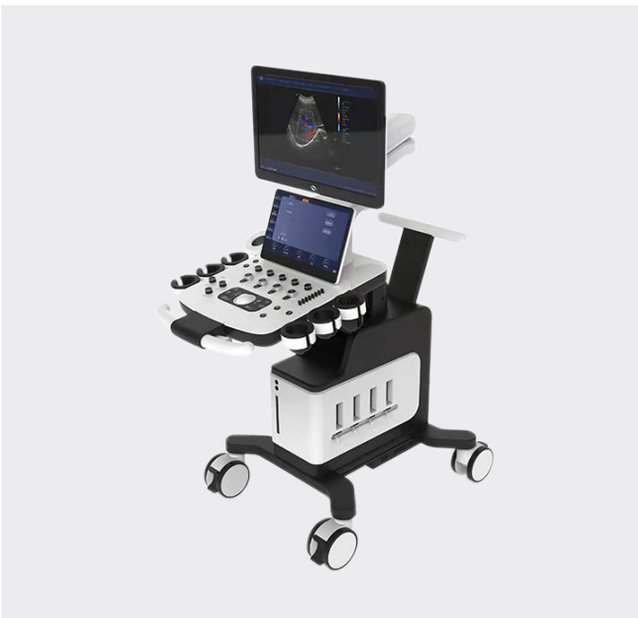
451P 型便携式 X、γ 剂量率仪的特点是加压电离室，为测量提高了灵敏度和能量响应。数值单位有伦琴（R）或希沃特（Sv）。测量仪的显示特点是模拟条形图表。21/2 位示值读数，低电压指示和保持模式指示器。用户控制部分由一个开 / 关按钮和一个状态按钮组成。此仪器自动调零和自动量程转换。当周围光线昏暗时，显示器的电路系统能自动亮起背景灯。

技术指标

- 技术性能：可检测的辐射超过 1 兆电子伏特的 β 射线、超过 25 千电子伏特的 γ 射线和 χ 射线
- 操作量程：
  0~500μR/h 或 0~5μSv/h
  0~5 mR/h 或 0~50μSv/h
  0~50 mR/h 或 0~500μSv/h
  0~500mR/h 或 0~5mSv/h
  0~5R/h 或 0~50mSv/h
- 准确度：在任何量程下，准确度为满刻度的 10% 到 100% 之间任何读数的 10% 之内。能量响应除外。校正源是 137Cs
- 探测器：电离室：容积为 300CC 加压（到 6 个大气压）气体电离
- 控 制：开 / 关和状态按钮。
- 自动化特点：自动调零、转换量程、点亮背景灯

Danus 20 型

彩色多普勒超声诊断系统



Danus 20（剑鱼星 20）彩色多普勒超声诊断系统搭载聚融医疗全新自主研发的 Hi 超声平台，使用多波束成像技术突破传统超声成像的限制，获得的人体组织超声信息量达到传统超声的 2 倍以上，同时 Hi 平台还可以做到海量数据的平行计算，实现在每一个像素点精确计算，从而达到高帧率和组织运动检测的高灵敏度，提高整场图像的分辨力、穿透力和对比度。

Danus 20（剑鱼星 20）还拥有多项先进的超声多普勒技术，包括全数字化超宽频带波束形成器、数字全程动态聚焦、可变孔径及动态变径、宽频动态范围等。采用符合人体工程学的结构设计，配以可个性化定制的多语言图形化用户界面和人机交互系统，帮助用户在临床中进行快速诊断。聚融医疗是国内为数不多的进行自主研发生产超声探头的超声厂家，独特的 BTM 探头技术提高了探头的带宽以及灵敏度，使得图像能够具有较高的分辨力和穿透力。丰富的探头群为临床提供了广泛的应用范围，如腹部、妇产科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经肌骨、急诊等应用。

产品特点

- Bonding Process 全新粘贴工艺，国内第一家采用全新的探头粘贴工艺，通过均匀粘接压电晶体与电极之间的胶层，厚度控制在最大 1μm 以内。避免了传统工艺的焊接步骤，探头稳定性以 及阵元间的性能一致性得到了很大的提升
- Triple Matching Layers 三匹配层，三匹配层技术，通过三层匹配技术，更好的提高探头的灵敏度和带宽。
- Micro Element 微阵元技术，微阵元技术，一个阵元被分为若干个子阵元已增加探头的灵敏度和带宽

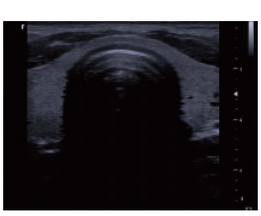
技术指标

- 数字波束形成器
- 多倍信号并行处理技术
- 成像区域可根据用户习惯在系统设置调整，非放大成像
- 扩展成像
- 二维独立偏转角度
- 空间复合成像
- 斑点噪声抑制
- TSI 组织特异性成像，依据不同组织（脂肪、液性、肌肉、骨骼）的声阻抗系数调整成像参数，提高图像质量

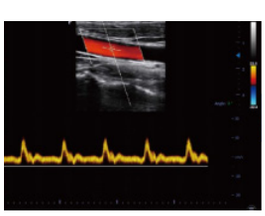
临床成像

宽频凸阵 BTM 探头清晰的显示
肝脏二维结构图像

宽频凸阵 BTM 探头清晰的显示
肾脏二维结构图像



宽频线阵 BTM 探头的
甲状腺二维结构图像



宽频线阵 BTM 探头显示
颈动脉二维、血流及多普勒频谱图像

超宽频线阵 BTM 探头的宽景成像

宽频相控阵 BTM 探头的
左室长轴二维结构图像

BY-ZSD3 浊度色度多参数水质检测仪

BY-ZSD3 型

浊度色度多参数水质检测仪

产品功能及优势

- 取样调零，加对应试剂，按键测定三部曲式的操作步 骤
- 内置检测项目，结合定量洁净分装的标准化成品试剂，流程化测试

检测项目

检测项目	检测范围	检测项目	检测范围
浊度	0.000~2000NTU	色度	0.0~500.0 度
游离余氯	0.01~5.00mg/L	二氧化氯	0.02~10.00mg/L
pH	4.0~10.0	臭氧	0.01~10.00mg/L
总氯	0.01~5.00mg/L	亚氯酸盐	0.01~1.00mg/L
氨氮	0.02~6.00mg/L	亚硝酸盐氮	0.003~0.200mg/L
化合性氯	0.01~5.00mg/L	铁	0.10~3.00mg/L
锰	0.10~3.00mg/L	.....	.....

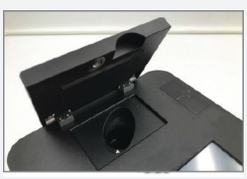
技术指标

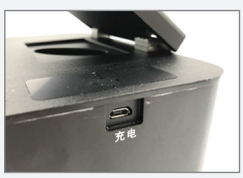
检测方法	浊度：90 度散射光和透射光；色度：铂 - 钴标准比色法
重复性	±0.003A
检测精度	浊度：0.001NTU
数据储存	2000 组，可查阅和存储信息，信息包括：日期时间、用户 ID、水样类型、编号和来源等
测试功能	具有单次、连续、样品稳定的读数方式和信号平均、光强配比等功能
数据接口	检测结果支持通过 USB 接口导出数据至 PC 数据管理软件
显示屏	5.0 寸高清彩色触摸屏
稳定性	光源稳定使用期限为七年，出厂已校准，此期间内支持自定义校准
供电方式	充电电池、外接电源、USB 供电或移动电源供电
电量监控	具有自动电量监控和工作指示灯，随时掌握仪器运行状态
打印功能	仪器内置打印机，具有实时打印数据功能，方便现场出具报告（打印机选配）

BY-ZS 型
浊度色度仪

产品特点

- 完全基于国标的自动化分析技术，结果准确可靠
- 严格校准的内置标准曲线
- 触屏操作
- 操作简单，不需要每次调零，可以直接测量样品浊度
- 2000 组超大容量数据存储，结合热敏打印机（选配），数据随时查阅、打印

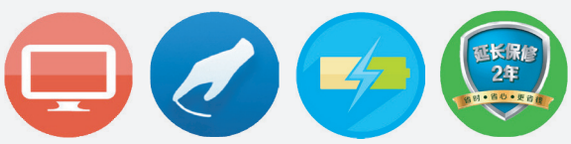

遮光盖和比色池



充电连接口

电源开关

输出连接口



技术指标

检测项目	浊度、色度
量程	浊度：0.00-1100NTU；色度：0.0-500.0度
光学结构	采用90°散射法与透射光结合检测浊度，满足饮用水检测需求；色度：铂 - 钴标准比色法
重复性	±0.003A
检测精度	浊度：0.001NTU
数据储存	2000 组，可查阅和存储信息，信息包括：日期时间、用户 ID、水样类型、编号和来源等
测试功能	具有单次、连续、样品稳定的读数方式和信号平均、光强配比等功能
数据接口	USB 接口
显示屏	5.0寸高清彩色触摸屏
稳定性	光源稳定使用期限为七年，出厂已校准，此期间内支持自定义校准
供电方式	采用 17000ma 大容量充电锂聚合物充电电池、USB供电或电源适配器和移动电源供电
电量监控	具有自动电量监控和工作指示灯，随时掌握仪器运行状态
打印功能	仪器内置打印机，具有实时打印数据功能，方便现场出具报告（打印机选配）

SMART Spectro 型
多参数水质分析仪

SMART Spectro 型多参数水质检测仪采用分光光度法，符合《GB5750-2006 生活饮用水标准检验方法》，是水质检测专用仪器。已预置 100 条标准曲线，只需放入成品试剂，无需专业人员操作，即可快速得到 17 项饮用水常规项目的检测结果，以及 60 余项其他非常规水质检测结果。用户可自定义标准曲线，检测更多项目。

检测项目

硫酸盐、氟化物、硝酸盐、氨氮、铝、铁、锰、铜、锌、铬 (六价)、氯化物、总硬度、游离余氯、总氯、臭氧、二氧化氯、pH 等 80 余项检测项目 **详见 40 页配套试剂**

产品特点

- 高分辨率，高精度，适合现场及实验室使用
- 配套进口成品试剂，无需用户自行配置
- 检测项目多，内置 100 项预置的检测项目曲线

技术指标

波长范围	350 ~ 1000 nm	**样品仓**	圆形试管；方形 UDV 管；COD 试管适配器
波长精确度	±2 nm	**探测器**	硅光电二极管
波长分辨率	1 nm	**温度范围**	0~40℃
波长带宽	4 nm	**认证**	欧洲 CE 认证
光度测量范围	0 ~ 125%T, -0.3~2.500A	**数据存储**	1000 组
光度测量精确度	±0.005A	**波长选择**	基于测试方法的自动选择
光度测量噪音	< 0.001A (在 0A 时)；< 0.002A (在 2A 时)	**自定义曲线**	可根据需要自定义曲线 25 条
光度测量杂散光	≤ 0.4%T（在 360 nm 处）	**通讯接口**	USB 接口
显示单位	浓度，%T，ABS	**打印机**	可选配蓝牙打印机，订货号：5-0066
色散元件	基于光栅的系统	**显示屏**	5.1 英寸大屏幕显示屏
光学支架	改良 Ebert	**一体式遮光盖**	防止杂散光射入，避免丢失和错用
光学系统	单光束，1200 线 / 毫米	**比色瓶**	6 个直径 25mm 带螺旋盖的比色瓶
光源	石英卤素灯 12V / 10W	**加样瓶**	限位式加样瓶，可控加样速度，确保定量加入
灯泡寿命	至少 1000 小时	**电源**	12VDC 电源适配器，可选配充电电池组
试剂	根据需求可选配原装成品试剂，无需自行配制	**尺寸**	350 x 280 x 170 mm
自定义标准曲线	需自行配制试剂，检测更多项目	**重量**	4.65kg
预置曲线	内置 100 项预置的检测项目曲线	**便携箱**	可选配便携箱，订货号：2000-CS

仪器配套试剂

序号	检测项目	检测范围(mg/L)
1	游离氯 UDV	0.01 ~ 10.00
2	总氯 UDV	0.01 ~ 10.00
3	臭氧低量程	0.02 ~ 0.40
4	臭氧高量程	0.05 ~ 3.00
5	臭氧 DPD	0.03 ~ 3.00
6	二氧化氯	0.01 ~ 8.00
7	钙镁硬度	1 ~ 450
8	氯化物	1 ~ 30
9	色度	1 ~ 1000cu
10	镉	0.001 ~ 1.000
11	六价铬	0.01 ~ 1.00
12	铬（总，六价）	0.01 ~ 1.00
13	铝	0.01 ~ 0.30
14	铜 BCA 低量程	0.04 ~ 3.50
15	铜 cuprizone	0.03 ~ 2.50
16	铜 DDC	0.10 ~ 7.00
17	铜 UDV	0.1 ~ 4.0
18	锰 低量程	0.01 ~ 0.70
19	锰 高量程	0.3 ~ 15.0
20	铁	0.1 ~ 6.0
21	铁 UDV	0.05 ~ 10.0
22	铁 邻二氮杂菲	0.06 ~ 5.00
23	汞	0.01 ~ 1.50
24	氟化物	0.05 ~ 2.00
25	氰化物	0.01 ~ 0.50
26	硝酸盐	5 ~ 60
27	pH 氯酚红	5.0 ~ 6.8
28	pH 苯酚红	6.6 ~ 8.4

序号	检测项目	检测范围(mg/L)
29	pH 百里香酚蓝	8.0 ~ 9.6
30	挥发酚	0.0 ~ 6.0
31	阴离子合成洗涤剂	0.75 ~ 8.00
32	硫酸盐 高量程	3 ~ 100
33	浊度	0 ~ 30 NTU
34	锌 低量程	0.05 ~ 3.00
35	总硬度	0 ~ 450
36	硝酸盐氮 低量程	0.1 ~ 3.0
37	亚硝酸盐氮低量程	0.02 ~ 0.80
38	亚硝酸盐	0.02 ~ 0.80
39	铅	0.1 ~ 5.0
40	镍	0.015 ~ 8.000
41	总氮	3 ~ 25
42	氨氮（淡水 / 盐水）	0.05 ~ 1.00
43	氨氮 高量程	0.05 ~ 4.00
44	硫化物低量程	0.01 ~ 1.50
45	硼	0.05 ~ 0.80
46	碱度 UDV	10 ~ 200
47	双胍	2 ~ 70
48	溴 低量程	0.1 ~ 9.0
49	苯并三唑	0.5 ~ 30
50	溴 UDV	0.25 ~ 20.00
51	碳酰肼	0.010 ~ 0.900
52	液态氯 DPD	0.03 ~ 4.00
53	氯	0.03 ~ 4.00
54	钾	0.8 ~ 10.0
55	钴	0.04 ~ 2.000
56	氰酸	10 ~ 200

序号	检测项目	检测范围(mg/L)
57	氰酸 UDV	10 ~ 150
58	二乙基羟胺	0.005 ~ 0.700
59	溶解氧	0.6 ~ 10.00
60	异抗坏血酸	0.02 ~ 3.00
61	联氨	0.01 ~ 1.00
62	过氧化氢低量程	0.02 ~ 1.50
63	过氧化氢高量程	0.5 ~ 80
64	过氧化氢 Shock	5 ~ 300
65	对苯二酚	0.01 ~ 2.00
66	碘	0.15 ~ 14.0
67	单宁	0.1 ~ 10.0
68	甲乙基酮肟	0.01 ~ 3.00
69	磷酸盐低量程	0.05 ~ 3.00
70	磷酸盐高量程	0.5 ~ 70
71	总磷低量程	0.05 ~ 3.50
72	总磷高量程	5 ~ 70
73	二氧化硅低量程	0.05 ~ 4.00
74	二氧化硅高量程	0.5 ~ 75.0
75	COD 低量程含汞	1 ~ 15
76	COD 低量程不含汞	1 ~ 15
77	COD 标准量程含汞	50 ~ 1500
78	COD 标准量程不含汞	50 ~ 1500
79	COD 高量程含汞	500 ~ 15,000
80	COD 高量程不含汞	500 ~ 15,000
81	表面活性剂	0.75 ~ 8.00
82	甲苯基三唑	0.5 ~ 30
83	肼	0.01 ~ 0.75
84	氧清洁剂	0.000 ~ 0.900

BY-MC3100 型

pH 余氯二氧化氯总氯四参数检测仪

BY-MC3100 型 pH 余氯二氧化氯总氯四参数检测仪采用固体发光器件既作光源又作单色器，与传统分光系统相比，光学系统结构简单。光源 / 单色器、比色槽、传感器一体化，无可动部件，同时采用脉冲供电方式，光源使用寿命可达 10 万小时，大大提高了仪器的精度、灵敏度和可靠性。仪器还具有抗震、抗潮性能，操作程序简便易用，仅需零点校正，加入专用试剂包显色即可实现被测物的测定。余氯、二氧化氯、总氯、余氧配套试剂为真空包装，保证试剂的一致性、稳定性和恶劣潮湿环境的保质期。

检测项目

检测项目	检测方法	检测范围	分辨率
余氯	DPD 分光光度法	0.00~5.00mg/L	0.01mg/L
总氯	DPD 分光光度法	0.00~5.00mg/L	0.01mg/L
二氧化氯	DPD 分光光度法	0.00~10.00mg/L	0.01mg/L
pH	标准缓冲溶液法	6.00~8.50	0.01
余氧	DPD 分光光度法	0.000~10.000mg/L	0.001mg/L

BY-SD1500 型

色度仪

BY-SD1500 型色度仪操作简单，使用方便，免校准，仅需零点校正，即可实现被测物的测定。重量轻、体积小，携带方便，适合现场及实验室使用。

技术指标

- 检测项目：色度
- 检测方法：铂 - 钴标准比色法检测色度
- 测量范围：0~500 度
- 分辨率：0.1 度
- 测量精度：≤ 1%±0.01
- 检测时间：＜ 1min
- 浓度结果：直接显示浓度结果，无需计算
- 显示：OLED 屏幕照明显示，大幅降低功耗，即使光线不足也不影响观测
- 曲线：具有新建标准曲线、校准内置标准曲线，仪器可自动拟合曲线、计算结果
- 遮光罩：一体式翻转遮光盖，防止杂散光射入，避免丢失
- 电源：USB 供电或 4 节 AA 碱性电池供电

BY-CL1600 型

余氯检测仪

BY-CL1600 型余氯检测仪采用固体发光器件。光源 / 单色器、比色槽、传感器一体化，无可动部件，同时采用脉冲供电方式，光源使用寿命可达 10 万小时，提高了仪器的精度、灵敏度和可靠性。仪器还具有抗震、抗潮性能，操作程序简便易用。

技术指标

- 检测项目：余氯、总氯
- 检测方法：DPD 分光光度法
- 测量范围：余氯和总氯：0.00~5.00mg/L
- 分辨率：余氯和总氯：0.01mg/L
- 测量精度：≤ 1%±0.01
- 检测时间：1min
- 屏幕显示：具有显示屏，直接显示浓度
- 校准：具有自定义校准功能
- 自动提示：自动提示电池电量不足，便于及时更换电池
- 操作环境：0-50℃；0~90% 相对湿度（不冷凝）
- 光源：LED 冷光源，光源使用寿命时间更长
- 遮光罩：一体式遮光盖，防止杂散光射入，避免丢失
- 供电：采用普通电池供电

BY-CLO1600 型

二氧化氯检测仪

BY-CLO1600 型二氧化氯检测仪采用固体发光器件。光源 / 单色器、比色槽、传感器一体化，无可动部件，同时采用脉冲供电方式，光源使用寿命可达 10 万小时，提高了仪器的精度、灵敏度和可靠性。仪器还具有抗震、抗潮性能，操作程序简便易用。

技术指标

- 检测项目：二氧化氯、亚氯酸盐
- 检测方法：DPD 分光光度法
- 测量范围：二氧化氯：0.02 ~ 10.00mg/L
- 亚氯酸盐：0.00 ~ 2.00mg/L
- 检测下限：0.02mg/L
- 测量精度：≤ 1%±0.01
- 检测时间：1min
- 屏幕显示：具有显示屏，直接显示浓度
- 校准：具有自定义校准功能
- 自动提示：自动提示电池电量不足，便于及时更换电池
- 光源：LED 冷光源，光源使用寿命时间更长
- 遮光罩：一体式遮光盖，防止杂散光射入，避免丢失
- 供电：采用普通电池供电

BY-OZ1600 型

臭氧检测仪

BY-OZ1600 型臭氧检测仪具有新建标准曲线、校准内置标准曲线，仪器可自动拟合曲线、计算结果。重量轻、体积小，携带方便，适合现场及实验室使用。

技术指标

- 测试项目：臭氧（项目可扩展）
- 检测方法：GB/T18204.29-2000 二乙酰一肟分光光度法
- 测量范围：0.00 ~ 6.00mg/L ；分辨率：0.01mg/L
- 重复性：≤ 1% ；准确性：≤ 1%±0.01
- 操作模式：直接显示结果，无需计算
- 电源：USB 供电或 4 节 AA 碱性电池供电

DC-1500 型

消毒剂检测仪

DC1500 型消毒剂检测仪可检测余氯、二氧化氯，大尺寸液晶显示屏，操作简单，具有数据存储和自动关机等功能，已通过欧洲 CE 认证。

检测项目

检测项目	检测方法	国标限值 (mg/L)	检测范围 (mg/L)	分辨率 (mg/L)
余氯	DPD 分光光度法	>0.05	0.00 ~ 10.00	0.01
二氧化氯	DPD 分光光度法	>0.02	0.00 ~ 8.00	0.01

技术指标

- 波长精度：±2% FS；波长带宽：10 nm
- 光源：LED；检测器：硅光电二极管，集成干涉滤光器
- 模式：预置检测程序；语言：中文、英文等 7 种语言
- 电源：可充电锂离子电池，3.7v，USB 电缆或电源适配器
- 显示器：160×100LCD 背光显示

DC1500-UDV 型

脱模剂浓度检测仪

DC1500-UDV 能够快速检测脱模剂的浓度，操作简单，具有数据存储和自动关机等功能，已通过欧洲 CE 认证。

技术指标

- 光度计量程：–2 ~ +2 AU
- 波长精度：±2% FS；波长带宽：10 nm
- 光源：LED；检测器：硅光电二极管，集成干涉滤光器
- 模式：预置检测程序；语言：中文、英文等 7 种语言
- 样品室：可容纳 10mm 的方形比色瓶
- 电源：可充电锂离子电池、USB 电缆或电源适配器

SX 711 型

pH 计

SX711 型 pH 计内置微处理器芯片，具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、功能设置、自诊断信息、自动关机和低电压显示等智能化功能。自动识别 13 种 pH 标准缓冲溶液。可设置高纯水 pH 测量模式和加氨纯水 pH 测量模式。配置校准溶液和手提箱，适合野外和现场使用。

技术指标

- 测量范围：-2.00 ~ 19.99pH
- 分辨率：0.1/0.01 pH
- 准确度：电计：±0.01 pH，配套：±0.02 pH
- 输入电流：≤ 2×10-12 A
- 输入阻抗：≥ 1×1012 Ω
- 稳定性：±0.01 pH/3h
- 温度补偿范围：0 ~ 100℃（自动）
- 数据储存：200 组
- 储存内容：编号、测量值、测量单位和温度值。
- 电源：AA 电池 2 节（1.5V×2）
- 质量和安全认证：ISO9001:2000, CE 和 CMC

SX712 型

ORP 测定仪

SX712 型 ORP 测定仪是先进的电子技术、传感器技术和软件设计的完美结合。本仪器可用于高精度测量水溶液的 ORP，是性价比优的便携式水质分析仪器。适用于工矿企业、电厂、水处理工程和环保等行业，尤其适合在野外和现场使用。

技术指标

- ORP(mV)：测量范围 -1999mV ~ 0 ~ 1999mV；
- 分辨率：1mV
- 准确度：电计：0.1%FS，配套：±15mV
- 数据储存：100 组
- 储存内容：编号、测量值、测量单位和温度值
- 电源：AA 电池 2 节（1.5V×2）
- 尺寸和重量：仪表：(65×120×31)mm/180g
- 手提箱：(360×270×76)mm/1.7kg
- 质量和安全认证：ISO9001:2000, CE 和 CMC
- 环境温度：5 ~ 35 ℃
- 环境湿度：≤ 85%
- IP 等级：IP57 防尘防水

SX713 型

溶解性总固体检测仪

用于高精度测量水溶液的电导率、TDS、盐度、电阻率和温度等参数，是一款非常实用的便携式电导率测量仪。

产品特点

- 自动识别 8 种电导率校准溶液，1 点自动校准
- 使用一支 K=1 的电导电极，测量范围可达 0-200ms/cm
- 有高纯水的电导率测量模式
- 外形观坚固，透明窗采用亚克力工程塑料，背光显示
- IP57 防尘防水，可在水中使用

技术指标

- 测量范围：电导率：（0.00~19.99）μS/cm （20.0~199.9）μS/cm（200~1999）μS/cm （2.00~19.99）mS/cm （20.0~199.9）mS/cm
- TDS：（0~ 100）g/L
- 盐度：（0~ 100）ppt
- 电阻率：（0~ 100）MΩ·cm
- 精确度 ：±1.0% FS
- 自动温度补偿范围 （0 ~ 50）℃
- 数据储存 100 组
- 电源 AA 电池 2 节（1.5V×2）
- 尺寸和重量 仪表：（65×120×31）mm/180g

SX 716 型

溶解氧检测仪

溶解氧测量模式具有自动温度补偿、自动盐度补偿和手动气压补偿的功能。内置微处理器芯片，具有自动校准、数据储存、功能设置、自动关机和低电压显示等智能化功能。

技术指标

- 测量范围：0 ~ 20.00mg/L(ppm)； 0 ~ 200.0%
- 分辨率：0.1/0.01 mg/L(ppm)； 1/0.1 %
- 准确度：电计：±0.10 mg/L，配套：±0.40 mg/L
- 响应时间：≤ 30 s（25℃ , 90% 响应）
- 残余电流：≤ 0.1 mg/L
- 温度补偿范围：0 ~ 45℃（自动）
- 盐度补偿范围：0 ~ 45ppt（自动）
- 气压补偿范围：66 ~ 200kPa（手动）
- 自动校准：被水饱和的空气；被空气饱和的水
- 电极类型：极谱式
- 数据储存：100 组
- 储存内容：编号、测量值、测量单位和温度值。
- 电源：AA 电池 2 节（1.5V×2）
- 质量和安全认证：ISO9001:2008, CE 和 CMC

MP523-04 型

氟化物检测仪

仪器可随意选择 pF、mol/L、mg/L 和 ppm 四种单位进行校准和测量，并进行切换；自行设定两种校准溶液，自动校准，随机配有标准溶液母液，用户可根据测试要求配制不同浓度的氟离子校正溶液；配智能搅拌器，提高测试稳定性。仪器符合 GLP 国际标准，IP54 防水。

技术指标

- 测量范围: 电计: （0.00~9.00）pF; 配套: （1.00~7.00）
- 显示单位：pF、mol/L、mg/L、ppm
- 准确度：± 0.04 pF
- 输入电流：≤ 2×10-12 A
- 输入阻抗：≥ 1×1012 Ω
- 稳定性：±0.01 pF/3h
- 温度补偿范围：（0 ~ 60）℃（自动或手动）

BY-BIO201 型

菌落总数检测套件

菌落总数测试片，是一种预先制备好的一次性培养基产品。菌落总数测试片含有标准的营养培养基，冷水可溶性的吸水凝胶和脱氢酶指示剂氯化三苯基四氮唑（TTC），菌落在测试片上呈红色，这样可缩短计数时间和增强计数效果。可完成水中菌落总数的检测。另外可配置两个培养箱，用于储存试剂和培养菌落总数。

技术指标

- 检测项目：菌落总数
- 检测方法：酶显色法（菌落总数、总大肠菌群）
- 培养时间：15~24 小时
- 培养温度：30℃ ±1℃
- 菌落颜色：红色
- 培养箱储藏温度：（调节范围 :-5℃ ~65℃）
- 有效容积：12 升
- 制冷功率：65W
- 制热功率：50W
- 最低制冷温度：-5℃ （环境温度 20℃）
- 最高制热温度：65℃ （环境温度无限制）

ColorQ TesTabs PRO7 型

泳池水质检测光度计

ColorQ TesTabs PRO7 型泳池水质检测光度计可检测游离氯、总氯、溴、pH 值、碱度、钙硬度和氰尿酸 7 个项目。仪器简单易用，标配泡腾片成品试剂，检测时一次加入一片，试剂快速溶解，现场即可得到准确的检测结果值。

可选配试剂

产品特点

- 成品试剂：片状成品试剂，试剂投入量更精确，溶解更迅速
- 操作简单：单一按键，操作简单
- 数字显示：数字显示检测结果
- 防水等级：IP 57

技术指标

检测项目	余氯	总氯	溴	pH	碱度	钙硬度	氰尿酸
量程	0 ~ 10mg/L	0 ~ 10mg/L	0 ~ 22mg/L	6.5 ~ 8.5	0 ~ 250mg/L	0 ~ 400mg/L	0 ~ 125mg/L
分辨率	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.1	1mg/L	1mg/L	1mg/L
检测次数	100	100	100	100	100	100	100

ColorQ-HR 型

浸脚池余氯比色计

ColorQ-HR 型浸脚池余氯比色计采用双光路设计，仪器准确性高，可完成高、低量程余氯 / 总氯的检测。仪器采用 DPD 泡腾片试剂，一次一片，快速溶解，准确定量，是浸脚池、游泳池和 Spa 等场所进行消毒剂余量（余氯和总氯）检测的首选工具。

产品特点

- 成品试剂：低量程试剂采用 DPD 泡腾片成品试剂
  高量程试剂采用 DPD 泡腾片成品试剂和液体试剂
- 操作简单：一键式操作，测试时一次加入一片试剂即可
- 数字显示：数字显示检测结果
- 防水等级：IP57

技术指标

检测项目	量程	分辨率	检测次数
余氯	0 ~ 10.00 mg/L	0.01mg/L	50
总氯（低量程）	0 ~ 10.00 mg/L	0.01mg/L	50
总氯（高量程）	0 ~ 750 mg/L	1mg/L	50

BY-C01 型

氰尿酸检测仪

BY-C01 型氰尿酸检测仪采用化学计量统计学，将多组数据进行智能分析统计，有效降低测定误差。8 寸彩色大屏，操作简单，引导式操作系统，人性化界面，实验用品全套配齐，开箱即用。**符合国标检测方法要求。**

技术指标

- 量程：0~500mg/L；准确度：≤ ±5%
- 环境温度：5~40℃；供电方式：220V，50Hz
- 仪器尺寸：350 x 250 x 150mm；仪器重量：1.5Kg
- 存储打印：数据存储 20000 组，实验数据一键打印
- 光源性能：进口 LED 冷光源，光学性能好，稳定性强
- 坚固品质：高品质注塑箱体，防水防潮，坚固耐用
- 智能升级：可升级增加 40 余项检测参数

BY-U1600 型

尿素检测仪

BY-U1600 型尿素检测仪采用固体发光器件，既作光源又可作单色器，与传统分光系统相比，其光学系统结构更简单。**与国标检测方法一致。**

技术指标

- 检测方法：GB/T 18204.29-2000 二乙酰一肟分光光度法
- 测量范围：0.00~5.00mg/L
- 分辨率：0.01mg/L；测量精度：≤ 3%±0.01
- 直接显示浓度结果，无需计算
- 含煮沸设备及 50 次尿素检测试剂
- 操作简单，使用方便，仅需零点校正，加入专用试剂包
- 显色即可实现被测物的测定
- 电源：USB 供电或 4 节 AA 碱性电池供电

BY-YJ-W 型

水质应急检测箱

BY-YJ-W 便携式水质应急检测箱是由仪器箱和试剂箱两部分组成。其中仪器箱中包含一台或多台 smart3 型多参数检测仪。试剂箱内可配置 1~97 种检测试剂，每个检测项目大约需要几分钟出检测结果，可在现场完成多种项目的快速检测。快速找到突发事件的原因，用户以较小的投入就可满足水质应急测试的需求。适用于水厂、疾控中心、卫生监督等单位使用。

产品特点

- 灵活搭配多台主机，有助于现场快速检测
- 内置 80 余条标准检测项目曲线
- 窄带宽干扰过滤器
- 大屏幕广角度背光 LCD 液晶显示屏
- 500 组数据存储
- 防水等级 IP67
- 可选数据分析软件，用于数据存储和分析
- 欧洲 CE 认证

技术指标

显示波长	428nm,525nm,568nm,635nm
波长准确度	±2%FS
波长带宽	10nm
光度范围	-2~2AU
分光光度精确度	±0.001AU
光源探测器	4 个硅光电二极管
预置测试	根据测试项目，自动选择波长
显示单位	浓度，吸光度，%T
语言	中文，英文等 7 种语言
USB 接口	Mini B
自动关机	无操作，5、10、50 分钟
比色瓶	6 个直径 25mm 带螺旋盖的比色瓶
加样瓶	限位式加样瓶，可控水样加样速度，确保水样定量加入
遮光盖	一体式翻转遮光盖，防止杂散光射入，避免丢失和错用
显示屏	160×100 背光 LCD
数据存储	500 组
电池	电池每充电一次最多可进行 380 次有背光测试或 1000 次无背光测试
电源	可充电锂离子电池，通过 USB 接口连接到 ACDC 适配器或计算机供电
防水等级	IP67

水质应急检测箱 配套试剂

序号	检测项目	检测范围(mg/L)
1	游离氯 UDV	0.01 ~ 10.00
2	总氯 UDV	0.01 ~ 10.00
3	臭氧低量程	0.02 ~ 0.40
4	臭氧高量程	0.05 ~ 3.00
5	臭氧 DPD	0.03 ~ 3.00
6	二氧化氯	0.01 ~ 8.00
7	钙镁硬度	1 ~ 450
8	氯化物	1 ~ 30
9	色度	1 ~ 1000cu
10	镉	0.001 ~ 1.000
11	六价铬	0.01 ~ 1.00
12	铬（总，六价）	0.01 ~ 1.00
13	铝	0.01 ~ 0.30
14	铜 BCA 低量程	0.04 ~ 3.50
15	铜 cuprizone	0.03 ~ 2.50
16	铜 DDC	0.10 ~ 7.00
17	铜 UDV	0.1 ~ 4.0
18	锰 低量程	0.01 ~ 0.70
19	锰 高量程	0.3 ~ 15.0
20	铁	0.1 ~ 6.0
21	铁 UDV	0.05 ~ 10.0
22	铁 邻二氮杂菲	0.06 ~ 5.00
23	汞	0.01 ~ 1.50
24	氟化物	0.05 ~ 2.00
25	氰化物	0.01 ~ 0.50
26	硝酸盐	5 ~ 60
27	pH 氯酚红	5.0 ~ 6.8
28	pH 苯酚红	6.6 ~ 8.4

序号	检测项目	检测范围(mg/L)
29	pH 百里香酚蓝	8.0 ~ 9.6
30	挥发酚	0.0 ~ 6.0
31	阴离子合成洗涤剂	0.75 ~ 8.00
32	硫酸盐 高量程	3 ~ 100
33	浊度	0 ~ 30 NTU
34	锌 低量程	0.05 ~ 3.00
35	总硬度	0 ~ 450
36	硝酸盐氮 低量程	0.1 ~ 3.0
37	亚硝酸盐氮低量程	0.02 ~ 0.80
38	亚硝酸盐	0.02 ~ 0.80
39	铅	0.1 ~ 5.0
40	镍	0.015 ~ 8.000
41	总氮	3 ~ 25
42	氨氮（淡水 / 盐水）	0.05 ~ 1.00
43	氨氮 高量程	0.05 ~ 4.00
44	硫化物低量程	0.01 ~ 1.50
45	硼	0.05 ~ 0.80
46	碱度 UDV	10 ~ 200
47	双胍	2 ~ 70
48	溴 低量程	0.1 ~ 9.0
49	苯并三唑	0.5 ~ 30
50	溴 UDV	0.25 ~ 20.00
51	碳酰肼	0.010 ~ 0.900
52	液态氯 DPD	0.03 ~ 4.00
53	氯	0.03 ~ 4.00
54	钾	0.8 ~ 10.0
55	钴	0.04 ~ 2.000
56	氰酸	10 ~ 200

序号	检测项目	检测范围(mg/L)
57	氰酸 UDV	10 ~ 150
58	二乙基羟胺	0.005 ~ 0.700
59	溶解氧	0.6 ~ 10.00
60	异抗坏血酸	0.02 ~ 3.00
61	联氨	0.01 ~ 1.00
62	过氧化氢低量程	0.02 ~ 1.50
63	过氧化氢高量程	0.5 ~ 80
64	过氧化氢 Shock	5 ~ 300
65	对苯二酚	0.01 ~ 2.00
66	碘	0.15 ~ 14.0
67	单宁	0.1 ~ 10.0
68	甲乙基酮肟	0.01 ~ 3.00
69	磷酸盐低量程	0.05 ~ 3.00
70	磷酸盐高量程	0.5 ~ 70
71	总磷低量程	0.05 ~ 3.50
72	总磷高量程	5 ~ 70
73	二氧化硅低量程	0.05 ~ 4.00
74	二氧化硅高量程	0.5 ~ 75.0
75	COD 低量程含汞	1 ~ 15
76	COD 低量程不含汞	1 ~ 15
77	COD 标准量程含汞	50 ~ 1500
78	COD 标准量程不含汞	50 ~ 1500
79	COD 高量程含汞	500 ~ 15,000
80	COD 高量程不含汞	500 ~ 15,000
81	表面活性剂	0.75 ~ 8.00
82	甲苯基三唑	0.5 ~ 30
83	肼	0.01 ~ 0.75
84	氧清洁剂	0.000 ~ 0.900

DRINKING WATER TEST
PRODUCT MANUALS

自来水厂日检 9 项 检测套装

饮用水 9 指标检测仪器配置方案是根据水利部水农 [2015]116 号文件"关于进一步强化农村饮水工程水质净化消毒和检测工作的通知"编制的，检测方法完全符合《GB/T 5750-2006 生活饮用水标准检验方法》 要求。

饮用水 9 指标国标检测方法和方案仪器检测方法一览表

序号	检测项目	《GB/T 5750-2006 生活饮用水标准检验方法》	方案仪器检验方法
1	浑浊度	散射法 - 福尔马肼标准	散射法 - 福尔马肼标准
2	余氯 / 二氧化氯 / 臭氧	分光光度法	分光光度法
3	pH	标准缓冲溶液比色法	标准缓冲溶液比色法
4	色度	铂钴标准比色法	铂钴标准比色法
5	臭和味	嗅气和尝味法	嗅气和尝味法
6	肉眼可见物	直接观察法	直接观察法
7	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法，以 O_2 计	酸性高锰酸钾滴定法
8	电导率	电极法	电极法
9	菌落总数	平皿计数法	平皿计数法
10	总大肠菌群	多管发酵法	多管发酵法

BY-ZSD3 型
浊度色度多参数水质检测仪

产地美国

技术指标

- 检测项目：浊度、色度、游离余氯、二氧化氯、酸度 /pH、臭氧等
- 量程范围：浊度：0.00 ~ 1100NTU; 色度：0.0 ~ 500.0 度 ;pH：6.0 ~ 8.5; 余氯 / 二氧化氯：0.01 ~ 5.00mg/L; 臭氧：0.01 ~ 10.00mg/L
- 检测方法：浊度：90 度散射光和透射光；色度：铂 - 钴标准比色法

SMART-COD 型
高锰酸钾滴定法 COD（耗氧量）测定仪

产地中国

技术指标

- 检测项目：耗氧量
- 量程范围：0 ~ 5.000mg/L（量程可扩展）
- 检测方法：酸性高锰酸钾滴定法，与国标方法一致

SX-713 型
电导率检测仪

产地中国

技术指标

- 检测项目：电导率、TDS、电阻率、盐度
- 量程范围：电导率：0.00~19.99μS/cm ； 20.0~199.9μS/cm；200~1999μScm；2.00~19.99mS/cm ； 20.0~199.9mS/cm；TDS ：(0~ 100)g/L；盐度：(0~ 100)ppt；电阻率：(0~ 100)MΩ·cm

BY-BIO202 型
菌落总数 & 总大肠菌群检测套件

产地中国

技术指标

- 检测项目：菌落总数、总大肠菌群
- 培养时间：15~24 小时
- 检测方法：酶显色法（菌落总数、总大肠菌群）

SWIMMING POOL WATER TEST
PRODUCT MANUALS

泳池水 检测套装

泳池水质检测方案一 （5 件仪器）

可检测余氯、化合性余氯、pH、氰尿酸、尿素、菌落总数和总大肠菌群等 7 指标

ColorQ 型
泳池水质专业检测套件

产地美国

技术指标

- 检测项目：余氯、化合性余氯、 pH、氰尿酸
- 量程范围：余氯：0 ~ 10mg/L；总氯：0 ~ 10mg/L
  pH：6.5 ~ 8.5；氰尿酸：0 ~ 125mg/L

Insta-TEST 型
尿素检测纸条

产地美国

技术指标

- 检测项目：尿素
- 量程范围： 0.0 ~ 6.0mg/L
- 包装方式：袋装，可检测 4 次
- 纸条式成品试剂，无需专业人员操作，一沾一看，检测结果直观显示

BY-U1600 型
尿素检测仪

产地中国

技术指标

- 检测项目：尿素
- 检测方法：GB/T 18204.29-2000 二乙酰一肟分光光度法
- 测量范围：0.00~5.00mg/L
- 分辨率：0.01mg/L；测量精度：≤ 3%±0.01

BY-CL1600 型
余氯检测仪

产地中国

技术指标

- 检测项目：余氯、总氯
- 检测方法：DPD 分光光度法
- 测量范围：余氯和总氯：0.00~5.00mg/L
- 分辨率：余氯和总氯：0.01mg/L；测量精度：≤ 1%±0.01

BY-BIO202 型
菌落总数 & 总大肠菌群检测套件

产地中国

技术指标

- 检测项目：菌落总数、总大肠菌群
- 培养时间：15~24 小时
- 检测方法：酶显色法（菌落总数、总大肠菌群）

泳池水质检测方案二 （2 件仪器）

可检测浑浊度、游离性余氯、化合性余氯、pH、 氰尿酸、尿素、菌落总数和总大肠菌群等 8 指标

BY-ZSD3 (POOL) 型

泳池水多参数检测仪

产地中国

技术指标

- 检测项目：浑浊度、游离性余氯、化合性余氯、pH、尿素、氰尿酸
- 量程范围：浑浊度：0.000 ~ 20000NTU；游离性余氯：0.00 ~ 5mg/L；
  化合性余氯：0.00 ~ 5mg/L；pH：6.00 ~ 8.50
  尿素：0.00 ~ 6.00mg/L；氰尿酸：5 ~ 150mg/L

BY-BIO202 型

菌落总数 & 总大肠菌群检测套件

产地中国

技术指标

- 检测项目：菌落总数、总大肠菌群
- 培养时间：15~24 小时
- 检测方法：酶显色法（菌落总数、总大肠菌群）

BYCEM-K01 型

室内空气质量在线监测系统

室内空气质量在线监测系统主要面对室内、公共场合的环境空气质量监测站，为监管部门提供实时在线检测空气质量。本系统选用进口传感器，具有准确性高、寿命长的特点。高准确度测量、同时实现远距离查询、数据可视化，容易携带的立挂一体化多功能微型空气监测站。

产品特点

- 监测项目：PM2.5、PM10、CO_2、CO、甲醛、温度、湿度、噪音、风速、光照度、大气压、VOC 等
- 安装：挂立一体式，配三脚架
- 外观：简介大方，金属质感
- 屏幕：7/8 寸可触摸显示
- 传感器：进口高精度芯片
- 供电：适配器，内置充电电池
- 扩展接口：外接天线、预留扩展接口
- 支持多种数据 传输模式 4G、WIFI、USB、RS485
- 可用智能终端（手机），通过无线数据传输系统，在现场显示监测值
- 客户端 APP 提供监控设备区域实时监测、设备列表、添加设备、查询设备、历史数据曲线查询等功能
- 大数据后台服务器

技术指标

检测项目	检测范围	精度	分辨率
PM2.5	0~10000ug/m^3	±10%	1ug/m^3
PM10	0~10000ug/m^3	±10%	1ug/m^3
CO_2	0~9999 ppm	±5ppm	1ppm
CO	0~200ppm	±1ppm	0.1ppm
甲醛	0~5.00mg/m^3	±5%F.S	0.01 mg/m^3
温度	-20~60℃	±1℃	0.1℃
湿度	0-100%RH	±2%	0.1%RH
噪音	40dB~130dB	±1.5dB	0.1dB
风速	0.1~10.00m/s	±0.3m/s±5%	0.01m/s
光照度	0~200000Lux/Fc	±5%±10Lux/Fc	0.1Lux/0.01Fc
大气压	600-1100mba	±0.2 hPa	0.1 hPa
VOC（选配）	0~50ppm	±3%(标定点)	0.001ppm

DCS 系列

多参数水质在线监测系统

系统采用模块式设计，检测项目在一套系统高度集成，各模块间独立工作，**可同时监测 浊度、色度、余氯、二氧化氯、pH 等多个常规指标。**在线监测数据与实验室数据对 比一致，数据准确、稳定。 主机系统集成自动化程度高，功能上具有自动清洗、状态自检、断电保护、来电自启恢 复、校准等功能，使用方便，维护简单，确保长期无故障运行。

系统特点

- 采用国家饮用水检测标准 GB/T 5750-2006 检测方法，结果准确、可靠
- 监控、分析、预警和运维功能集成一体，形成完备的智慧水质解决方案
- 实时数据监测结合地图监测点展示更加生动和直观
- 开发接口支持 Modbus 和 http 标准协议，能够简单灵活接入第三方设备和平台；支持电脑端、手机端监控等
- 同一单元可变项目功能
- 集成度高，单套设备能够同时监测多个常规指标，安装方便，操作简单
- 系统具备状态自检、断电保护、异常报警和来电启动恢复功能

技术指标

检测项目	检测方法	检测范围	检测精度
浊度	90°散射法	0.000~200.0NTU	±5%
色度	铂 - 钴标准比色法	0.00~500 度	±5%±0.1
余氯 / 总氯	DPD 分光光度法	0.00~5.00mg/L	±5%±0.01
二氧化氯	DPD 分光光度法	0.02~10.00mg/L	±5%±0.01
氨氮	纳氏试剂分光光度法	0.02~2.00mg/L	±5%±0.01
pH	玻璃电极法 / 标准缓冲溶液法	0~14 / 6.0~9.0	±3%±0.1
溶解氧	极谱法 / 荧光法	0~20mg/L	±0.5%
水温	热敏电阻法	0.0~85.0℃	±0.5℃
电导率	电导率传感器	0.0~10000μs/cm	±1μs/cm
水压	水压传感器	0~10MPa	-

PRODUCT MANUALS

北京宝云兴业科贸有限公司
Beijing Baoyun Xingye Technology And Trade Co., Ltd.

Add: 北京市西城区广安门外大街168号 朗琴国际大厦A座1606
TEL: 010-83131370 18910819967 18910819970
E-mail: sales@byxy.com.cn
http: www.bjbaoyun.com