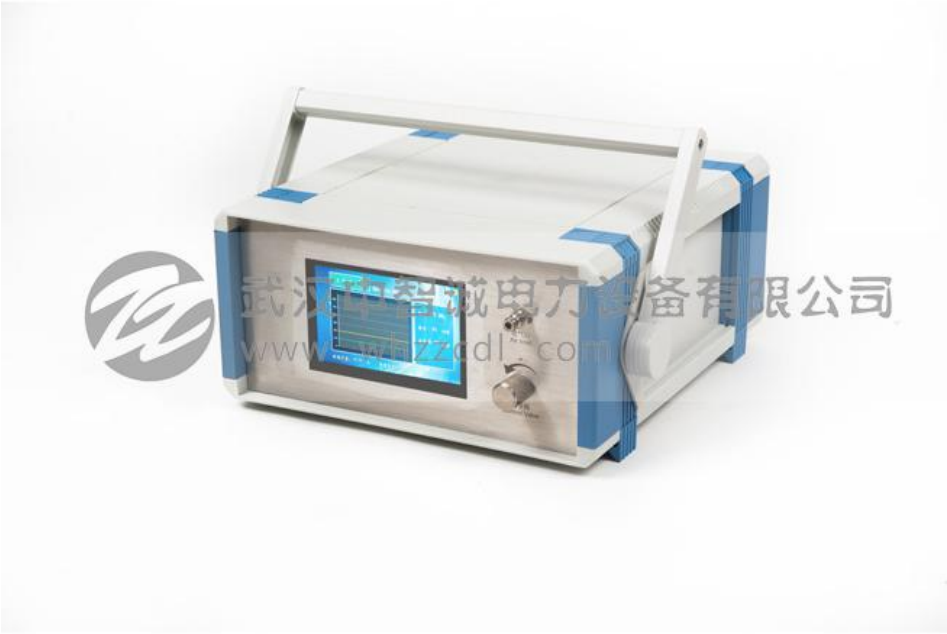
ZCWS-143 SF6 微水测量仪
产品技术规范书



设备名称：　SF6 气体纯度分析仪

型　　号：　ZCWS-143

生产厂家：　武汉中智诚电力设备有限公司

品　　牌：　中智诚电力

一、功能介绍

本公司生产的 ZCWS-143 SF6 微水测量仪采用原装进口检测器和微处理机技术，具有超大彩色电容触摸屏显示直观，操作简单。具备自检、自修正等功能；可直接测量并转换成常压露点和绝对水份（ppm）。仪器的主要零部件均为原装进口，具有防冷凝、抗灰尘颗粒、不受油气、大多数化学气体以及流量的影响。本仪器还对露点传感器进行精密的补偿校正，使露点测量准确度优于同类产品。适用于对空气、氮气、氢气、氩气等气体中的微量水份浓度等的连续性监测。

二、技术特点

(1) 自校准：传感器探头可自动校准零点，自动消除因零点、漂移而引入的系统误差，保证每次测量的准确性。

(2) 操作简便，超大触摸液晶屏，所见即所得式的简单操作。

(3) 快速省气：开机进入测量状态后每次露点测定时间为 3 min 左右。

(4) 自锁接头：采用原装进口自锁接头，安全可靠，无漏气。

(5) 数据存储：采用大容量设计，最多可存储 1000 组测试数据。

(6) 显示清晰：5 英寸超大高清触摸液晶屏直接显示露点、微水（ppm）、环境温度、环境湿度等参数及日期等相关内容。

(7) 内置 USB 接口，可与 PC 机相连接，通过配套软件将仪器内部数据全部上传至电脑，方便进行数据分析。

(8) 内置超大容量可充锂电池，一次充电可连续工作 10 小时以上。

三、技术参数

露点	测量范围	－80 ℃～+20 ℃
	测量精度	±0.5 ℃（－60 ℃～+20 ℃）
	响应时间 （＋20 ℃）	63 %需 5 秒 90 %需 45 秒（－60℃～＋20℃）

		63 %需 10 秒 90 %需 240 秒（+20℃～－60℃）
进气压力	0 ～ 1.0 Mpa	
流量	0.01 ～ 1.00 L/min	
环境温度	－40 ℃ ～ ＋60 ℃	
环境湿度	0 ～ 100% RH	
电源	AC 100 ～ 240V　50Hz 或 60Hz	
	内置高容量锂离子充电电池	
电池性能	充电时间：8 个小时；使用时间 10 小时以上。	
工作温度	－30 ℃ ～ ＋70 ℃	
尺寸	250 × 150 × 300（mm）	
重量	5 kg	

四、测试界面

开始测试

存储数据

查看数据

五、验收及服务

1、资料要求

提供完整的技术资料，仪器配置清单，说明书齐全（如英文版的要提供相应的中文说明书），并附带电子版说明书，试验报告。各种证件齐全，包括产品合格证、保修卡。货物运输送货上门，包装严密，做好防震防摔防潮措施。

2、设备验收及技术培训（双方协商）

2.1、交货后供方须派技术人员指导用户进行 1 次现场实测，以验证仪器性能。

2.2、供方应负责对买方进行现场培训，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

3、技术服务

本产品整机保修一年，实行“三包 ”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修，系统软件终身免费升级。供方对售后服务的需求必须在 24 小时内答复，在 48 小时内提供技术服务。