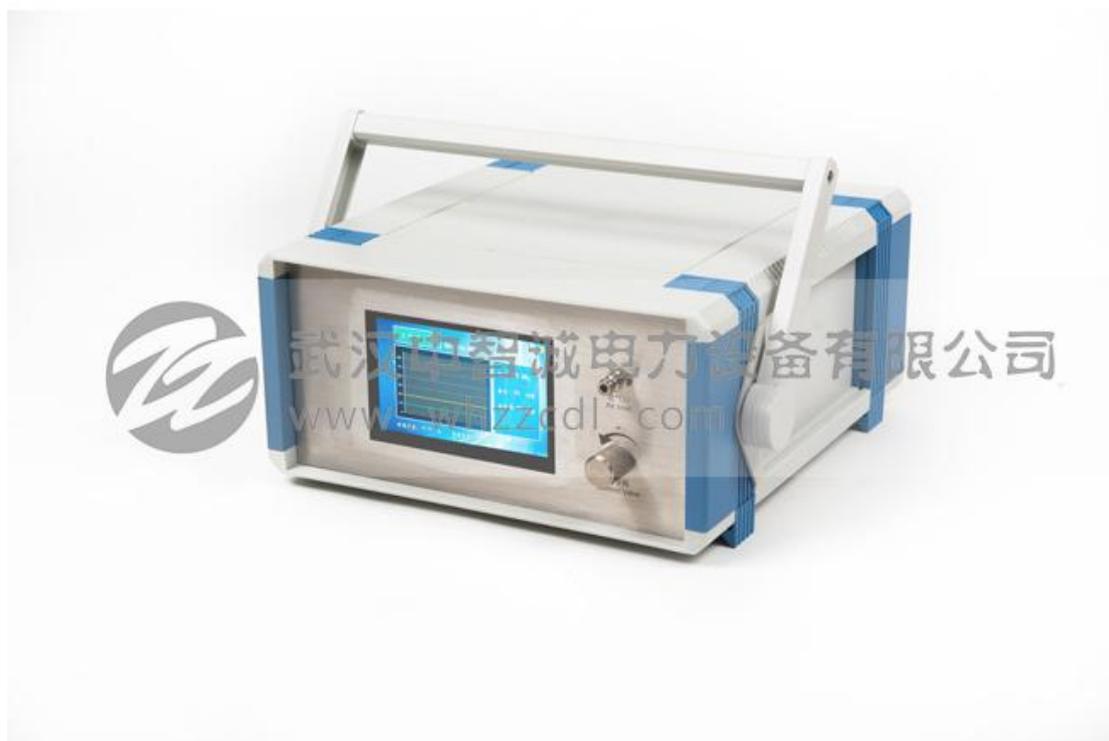


ZCSD-II SF6 气体纯度分析仪 产品技术规范书



设备名称： SF6 气体纯度分析仪

型 号： ZCSD-II

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、产品概述

ZCSD-II 高精度 SF₆ 气体纯度分析仪主要用于测量 SF₆ 与空气 SF₆ 与 N₂ 混合气体的 SF₆ 气体纯度。也能用于存在有几种背景气体的应用中(需特别提出要求)。分析仪上有电池充电指示灯, 内置充电器。探测组件可快速准确地测出 SF₆ 纯度, 一般情况下, 其寿命可达十年。

主要应用于检查 SF₆ 设备(电缆, 开关)中的 SF₆ 气体纯度, SF₆ 电气设备, 当需要补气时, 应对 SF₆ 新气按气体质量标准验收, 新 SF₆ 气体的纯度不应小于 99.8%, 充入设备后的纯度不应小于 97%。

二、产品特点

- (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 2 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当前纯度、气体流量、环境温度、环境湿度、时间及日期等内容。
- (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

纯度	测量范围	0 % ~ 100 %
	测量精度	±0.5 %

	响应时间	<2 分钟
进气压力	0 ~ 1.0 Mpa	
流量	0.01 ~ 0.5 L/min	
环境温度	-40 °C ~ +60 °C	
环境湿度	0 ~ 100% RH	
电源	AC 100 ~ 240V 50Hz 或 60Hz	
	内置大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 °C ~ +70 °C	
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。