

# ZC-HM10 绝缘子灰密度测试仪

## 产品技术规范书



设备名称： 绝缘子灰密度测试仪

型 号： ZC-HM10

生产厂家： 武汉中智诚电力设备有限公司

品 牌： 龙阳中智诚

## 一、产品介绍

ZC-HM10 绝缘子灰密度测试仪，是我公司根据我国电网防污闪工作的需要，配合电网污秽等级划分的新标准而研发的“灰密”成套测量装置。该装置符合 GB/T 16434—2004《污秽条件下高压绝缘子的选择和尺寸确定第 1 部分：定义、信息和一般原则》（代替 GB/T 16434-1996、GB/T 5582-1993、JB/T 5895-1991）和国家电网公司 Q/GDW 152—2006《高压架空线路和变电站环境污区分级及外绝缘选择标准》规定的要求。

ZC-HM10 型绝缘子灰密度测试仪是成套测量装置。其中包含精密电子天平、鼓风干燥装置、过滤加速装置及测量附件等组成部分。整套装置操作简单，测量精确。

## 二、技术参数

- 1、天平精度：0.1mg；
- 2、最大称量：200g；
- 3、控温范围：室温+10℃~250℃；
- 4、温度分辨率：1℃；
- 5、温度波动度：±1℃；
- 6、温度均匀度：±1℃；
- 7、抽滤流量：60L/Min；
- 8、抽滤最大真空度：0.098Mpa；
- 9、抽滤单头抽气量：10L/min；
- 10、抽滤抽气头个数：2 个；
- 11、电源电压：220±10%；
- 12、环境温度：5—40℃；
- 13、相对湿度： 85%。

## 三、设备特点

- 1、过滤加速装置技术成熟，使用方便、效率高。含有多个抽头，可一次实现多个过滤过程。使用水循环装置代替油循环泵，使用更为方便，故障率低；

- 2、鼓风干燥装置采用德国技术，风道先进；风机噪声小，性能稳定；
- 3、微电脑智能控制，设定温度后，仪表自行判断加热所需功率，并显示加热状态，控温精确稳定；
- 4、可调式进风口，控制箱内温度和气体的排放；
- 5、精密电子天平具有数字化多点线性修正、漂移修正、开机自检和去皮等多种功能；
- 6、附带配套计算软件，计算方便，且结果更为精确。

## 四、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。