



CT5605 绝缘子灰密度测试仪

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

绝缘子灰密度测试仪是本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。



一、功能特点

- 1、真空抽滤装置技术成熟，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、高精度电子分析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。

二、技术指标

- 1、天平精度：0.1mg
- 2、最大称量：110g/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%