

PN-DPTF 卫生纸分散性测试仪 Tissue paper dispersity tester

▶ 产品简介

PN-DPTF 卫生纸分散性测试仪是根据相关标准设计开发的一款卫生纸分散性检测仪器。主要用于卷筒卫生纸、平板卫生纸、盘式卫生纸等产品。可分散性是指试样在水中被分散为碎片的程度。近年来，随着环保意识的增强，卫生纸的分散性逐渐受到关注。卫生纸分散性的好坏直接影响在抽水马桶及下水管道的分解时间。卫生纸分散性好，在下水道或化粪池快速分解，并顺利进入污水处理设施。卫生纸分散性测试仪主要有梅花筒、转子、电机、气体流量计组成。

工作原理：将待测试样放入可产生稳定水旋涡的装置中，40s 后观察是否有碎片出现，根据碎片出现情况定性判定试样是否可分散。



▶ 参考标准

GB/T 20810

▶ 产品特点

1. **【智能控制】**：7 英寸彩色触摸屏，支持中英文菜单切换，人机对话模式，操作简单便捷。
2. **【高效驱动】**：采用高速直流电机，转速可数字设定，响应迅速，运行稳定。
3. **【透明设计】**：梅花筒选用高透明亚克力材料制作，测试过程清晰可见。
4. **【精准调节】**：调压阀调节气压，气体流量计调节气流量，确保测试精度。
5. **【自动化操作】**：可设定进水时间，自动进水功能简化操作流程，提升效率。

▶ 技术参数

1. 电 源： (100~240) VAC 2 A 50/60 Hz;
2. 试样尺寸： 100mm×100mm;
3. 梅花筒容量： 5L;
4. 转子转速： (200~350) r/min;
5. 测试时间： (1~9999) s;
6. 气源压力： (0.4±0.02) MPa;
7. 气源流量： (10±0.5) L/min;
8. 外形尺寸： (475×450×670)mm，（长×宽×高）;
9. 净 量： 约 21kg。