

## 露 点 测 定 器

JY 0334—93

Detecting dew point

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了露点测定器的技术要求、试验方法和检验规则。  
本标准适用于中学物理教学用的露点测定器。

### 2 引用标准

- JY 0001 教学仪器产品一般质量要求
- JY 0002 教学仪器产品的检验规则
- JY 0026 教学仪器产品和教学设备产品型号命名方法

### 3 产品分类

- 3.1 产品依照结构分为卧式和立式两种形式。
- 3.2 产品以起露观察面直径为主参数。
- 3.3 产品型号的组成及形式执行 JY 0026 的规定。
  - a. 产品分类代号为 F；
  - b. 产品名称的拼音字头代号为 LC；
  - c. 产品的形式特征代号：立式为 L，卧式为 W；
- 3.4 型号示例：F—LC—L—40，表示起露观察面直径为 40mm 的立式露点测定器。

### 4 技术要求

- 4.1 使用环境条件
  - 环境温度： $\geq 5\text{C}$
  - 环境湿度： $\geq 70\%$  无风
- 4.2 本产品和可测量  $0\sim 50\text{C}$  的红液温度计配套使用可测定露点温度。
- 4.3 本产品零部件包括容器（一端为起露观察面），对比面、隔热层、底座、搅拌器等。
- 4.4 容器用不易锈蚀的材料制成，不漏水，容积不小于 30ml，并有插温度计和投放冷却物的孔。