



中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T 1026—2000

---

## 气力输送装置的测定

Determination of pneumatic conveying equipment

2000-09-14 发布

2000-12-01 实施

---

中华全国供销合作总社 发布

## 前 言

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准从 2000 年 12 月 1 日起实施。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由中华全国供销合作总社郑州棉麻工程技术设计研究所负责归口。

本标准起草单位：安徽财贸学院棉花工程系。

本标准主要起草人：胡昆宗、徐炳炎、蒋晓华。

# 中华人民共和国供销合作行业标准

## 气力输送装置的测定

GH/T 1026—2000

### Determination of pneumatic conveying equipment

#### 1 范围

本标准规定了气力输送装置测定所用仪器仪表、测定方法数据处理和测定报告。

本标准适用于棉花加工气力输送装置漏风率、混合比、单位功率消耗指标；通风机风压、风量、功率、效率；管道、设备漏风率；局部件、设备阻力；输料管、空气管风速的测定计算。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1236—1985 通风机空气动力性能试验方法

GB/T 7676.5—1998 直接作用模拟指示电测量仪表及其附件 第5部分：相位表、功率因数表和同步指示器的特殊要求

JB/T 6803.1—1993 液体压力计 一般杯形、U形压力计

JB/T 9285—1999 钳形电流表

JJG 105—1983 转速表试行检定规程

JJG 124—1993 电流表、电压表及功率表检定规程

JJG 172—1994 倾斜式微压计检定规程

#### 3 符号和说明

3.1 本标准采用国际单位制，并用“{ }”给出相应的工程单位制。

3.2 本标准使用的符号列于表1，注脚符号列于表2。

表1 符号说明

符号	量的名称	单位	说明
$a$	长边长	m	矩形风管和通风机出气口长边长
$b$	短边长		矩形风管和通风机出气口短边长
$D$	直径	mm	输料管、空气管直径
$L$	管长	m	输料管、空气管长度
$A$	面积	$m^2$	输料管、空气管和通风机进气口和出气口端的横截面积 $A_1$ 表示通风机进气口端横截面积； $A_2$ 表示通风机出气口端横截面积
$V$	气流速度	m/s	管道横截面上的气流平均速度