

ICS 65.160
X 94
备案号:29838—2010

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 362—2010

烟草机械 设备噪声声压级测量

Tobacco machinery—
Measurement of the equipments sound pressure level

2010-10-11 发布

2010-10-15 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会烟草机械分技术委员会(SAC/TC 144/SC 3)归口。

本标准起草单位：中烟机械技术中心有限责任公司、许昌市环境保护监测站。

本标准主要起草人：徐庆涛、龚美华、肖红、王朝阳。

烟草机械 设备噪声声压级测量

1 范围

本标准规定了烟草机械设备(以下简称设备)噪声声压级的测量环境、测量仪器、被测设备的安装和工作条件、声压级的测量、A 计权表面声压级的计算、测量结果的记录和测量报告等。

本标准适用于设备的噪声声压级测量。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3768—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB/T 3785 声级计的电、声性能及测试方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 15173 声校准器

GB/T 17181 积分平均声级计

3 术语和定义

GB/T 3768 和 GB/T 3785 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

额定速度 rated speed

在正常的工作条件下,由设计确定的设备运行速度。

3.2

额定生产能力 rated productive capacity

在额定速度下,单位时间内生产的产品数量。

4 测量环境

4.1 测量环境要求

测量环境修正值 K_{2A} 小于或等于 7 dB。

4.2 背景噪声要求

在传声器位置上平均后的背景噪声 A 计权声压级至少比被测声压级低 3 dB。

4.3 其他要求

测量噪声时,测量点位置与被测设备之间不能有阻挡物体或吸音材料等。