

ICS 23.120
J 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 19843—2005/ISO 13350:1999

GB/T 19843—2005/ISO 13350:1999

工业通风机 射流风机的性能试验

Industrial fan—Performance testing of jet fans

(ISO 13350:1999, IDT)

中华人民共和国
国家标准
工业通风机 射流风机的性能试验
GB/T 19843—2005/ISO 13350:1999

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 44 千字

2006年1月第一版 2006年1月第一次印刷

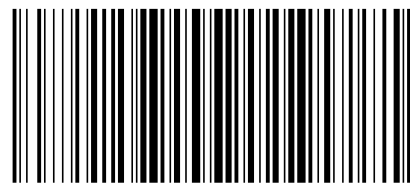
*

书号:155066·1-26844 定价 15.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 19843-2005

2005-07-11 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 D
(资料性附录)
参考文献

- [1] ISO 3744:1994, Acoustics—Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure—Engineering method in an essentially field over a reflecting plane.
[2] IEC 60034-1:1996, Rotating electrical machines—Part 1: Rating and performance.
-

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和单位	3
5 测量的特性	4
6 仪器与测量	5
7 推力的确定	5
8 声级的测定	9
9 振动速度的测定	11
10 流量的确定	12
11 结果表示	14
12 误差与换算规则	15
附录 A(资料性附录) 基准噪声源的图示	17
附录 B(资料性附录) 声压级的修正	18
附录 C(资料性附录) 换算规则	19
附录 D(资料性附录) 参考文献	20

附录 B
(资料性附录)
声压级的修正

当风机运行时的声压级超过风机停机时的背景噪声 10 dB 以上时,不用作修正。
当上述声压级差小于 10 dB 时,应按表 B.1 修正。

表 B.1

由风机产生的声压级增加/dB	从测量值减去的声压级/dB
6~9	1
10 或 10 以上	0

当上述声压级差低于 3 dB 时,测量是没有意义的。

前 言

本标准与 ISO 13350:1999《工业通风机——射流风机的性能试验》标准(英文版)的一致性程度为等同,主要差异如下:

- 用小数点符号“.”代替小数点符号“,”;
- 对印刷错误的改正;
- 用“本标准”代替“本国际标准”;
- 按照汉语习惯对一些编排格式进行了修改;
- 删除国际标准中前言和引言;
- 按照 GB/T 1.1—2000 标准的规定对国际标准的编排格式进行了修改。

本标准涉及到的相关标准都应执行我国的国家标准:

- ISO 5801:1997 对应执行 GB/T 1236—2000;
- IEC 60034-14:1996 对应执行 GB 10068—2000;
- ISO 13349:1999(E) 对应执行 GB/T 19075—2003;
- ISO 1940-1:1986 对应执行 JB/T 9101—1999;
- IEC 60034-2:1972 对应执行 GB/T 755.2—2003。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国风机标准化技术委员会(CSBTS/TC 187)归口。

本标准起草单位:天津市通风机厂、江阴精亚集团江阴市宏达风机有限公司负责起草。

本标准主要起草人:王文义、胡益人、谢乐成、昌泽舟。