

团 体 标 准

T/CGMA 022001—2019

屋顶通风装置防雨性能试验方法

Weather-proof performance test for roof ventilators

2019-11-01 发布

2020-01-01 实施

中国通用机械工业协会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国通用机械工业协会提出。

本标准由中国通用机械工业协会、中国通用机械工业协会风机分会归口。

本标准起草单位：浙江金盾风机装备有限公司、苏州顶裕节能设备有限公司、山东宏烨环境科技有限公司、浙江上风高科专风实业有限公司、北京新安特风机有限公司、浙江惠创风机有限公司、英飞同仁风机股份有限公司、德州常兴集团有限公司、绍兴市豪波机械设备制造有限公司、中国通用机械工业协会风机分会。

本标准主要起草人：车小莲、王斌、董晓宇、张磊、刘铁红、夏淇淇、刘勇、张华、汪海民、戴美军、江铠兆、邱娟、罗建平、郑华。

屋顶通风装置防雨性能试验方法

1 范围

本标准规定了屋顶通风装置防雨性能试验的模拟装置与试验布置、仪器仪表、试验方法、试验结果评定、试验报告等规则。

本标准适用于标准化实验室条件下对垂直安装在屋顶用于送、排风的各类通风装置本体结构防雨性能的测定,这些屋顶通风装置(以下简称屋顶风机)既包括 GB/T 19075 中定义的有驱动装置的屋顶通风机,也包括无动力屋顶风机、屋面通风器等屋顶自然通风装置。

本标准不适用于风机安装底座及其安装方式的防雨性能。

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 1236 工业通风机 用标准化风道性能试验

GB/T 19843 工业通风机 射流风机的性能试验

GB/T 19075 工业通风机 词汇及种类定义

3 典型屋顶风机分类

3.1 下送/排风屋顶风机

动力驱动屋顶风机,排气方向为朝向屋面的方向[见图 1 a)],送风来流方向为屋面[见图 1 b)]。



图 1 下送/排风屋顶风机

3.2 上送/排风屋顶风机

动力驱动屋顶风机,排气方向为远离屋面的方向[见图 2 a)],送风来流方向为屋顶面向的上方[见图 2 b)]。