

ICS 07.060  
A 47  
备案号: 39816—2013



# 中华人民共和国气象行业标准

QX/T 172—2012

---

## Brewer 光谱仪观测臭氧柱总量的方法

Observation method of total column ozone with Brewer spectrophotometer

2012-11-29 发布

2013-03-01 实施

---

中 国 气 象 局 发 布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 原理、系统构成及技术指标 .....	1
4.1 原理 .....	1
4.2 系统构成 .....	1
4.3 技术指标 .....	2
5 观测场地及室内环境要求 .....	2
5.1 观测场地 .....	2
5.2 室内环境 .....	2
6 仪器架设及软件 .....	3
6.1 仪器架设 .....	3
6.2 软件 .....	3
7 检查与维护 .....	4
7.1 标准传递与校准 .....	4
7.2 性能检测 .....	4
7.3 检查与维护 .....	4
8 报表填写 .....	5
8.1 一般规定 .....	5
8.2 填写规则 .....	5
9 注意事项 .....	5
附录 A(规范性附录) Brewer 臭氧总量观测月报表式样 .....	7
参考文献 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)提出并归口。

本标准起草单位:中国气象局气象探测中心、中国气象科学研究院、青海省气象局。

本标准主要起草人:张晓春、郑向东、汤洁、赵玉成、刘鹏、靳军莉、赵鹏。