

ICS 07.060
N 95

QX

中华人民共和国气象行业标准

QX/T 1—2000

Ⅱ 型 自 动 气 象 站

Type I automatic weather station

2000-08-09 发布

2000-10-01 实施

中国气象局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 产品组成	2
5 技术要求	2
6 试验方法	5
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输、贮存	13
9 产品成套性	14

前 言

Ⅱ型自动气象站,原称Ⅰ型地面气象综合有线遥测仪,是我国自行设计的一种地面自动气象站,器测项目包括气压、气温、地温(地表、浅层、深层)、相对湿度、风向、风速和雨量。

本标准主要参考了国内制造厂产品标准和气象行业有关技术资料编制而成。

本标准由中国气象局监测网络司提出并归口。

本标准由江苏省无线电科学研究所负责起草,长春气象仪器研究所、长春气象仪器厂、中国华云技术开发公司、中国气象局北京物资管理处参加起草。

本标准主要起草人:孙立新、薛鸣方、马凤春、刘国良、王 平、韩承松。

中华人民共和国气象行业标准

I 型自动气象站

QX/T 1—2000

Type I automatic weather station

1 范围

本标准规定了 I 型自动气象站(以下简称 I 型站)的组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和成套性等。

本标准适用于 I 型站。

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 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法

GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法

GB/T 2423.4—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击

GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)

GB/T 3482—1983 电子设备雷击试验方法

GB/T 6587.6—1986 电子测量仪器 运输试验

GB/T 6587.7—1986 电子测量仪器 基本安全试验

GB/T 6587.8—1986 电子测量仪器 电源频率与电压试验

GB/T 6593—1996 电子测量仪器质量检验规则

GB/T 6833.4—1987 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 电源瞬态敏感度试验

GB/T 6833.6—1987 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 传导敏感度试验

GB/T 11463—1989 电子测量仪器可靠性试验

JB/T 5750—1991 气象仪器防盐雾、防潮湿、防霉菌工艺技术要求

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 粗大误差 parasitic error

在规定时段内,某一人工观测值与 I 型站对应示值的差值与该时段内差值的平均值之差的绝对值大于 3 倍标准差(3δ),则认为出现一次粗大误差。

3.2 粗大误差率 parasitic error rate

在规定时段内,某一气象要素出现粗大误差的次数与该时段内观测总数之比,用百分数表示。

3.3 缺测率 missing measure rate

中国气象局 2000-08-09 批准

2000-10-01 实施