

ICS 07.060
N 95

QX

中华人民共和国气象行业标准

QX/T 13—2002

QX/T 13—2002

SL2-1 型雨量传感器

SL2-1 Precipitation sensor

中 华 人 民 共 和 国
行 业 标 准
SL2-1 型雨量传感器
QX/T 13—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

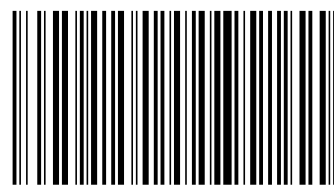
*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 9 千字
2004年1月第一版 2004年1月第一次印刷
印数 1—500

*

书号: 155066·2-15535 定价 8.00 元
网址 www.bzcb.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



QX/T 13-2002

2003-02-11 发布

2003-09-01 实施

中国气象局 发布

承水口内径用游标读数值为 0.05 mm 的游标卡尺,在互成 120°的三个方向上进行测量承水口的内径;承水口刃口角度用万能角度尺,游标读数值为 5,在刃口处进行测量。

5.2 阈值和分辨力试验(4.2~4.3)

5.2.1 试验设备

0.1 mm(2 mL)注射器一只。

5.2.2 测试方法

用 0.1 mm(2 mL)注射器测量翻斗的承水量应符合。

5.3 测量范围和允许误差试验(4.4~4.5)

5.3.1 试验设备:

- 秒表一只;
- 计数器一个;
- 765 型流量计一台。

5.3.2 试验环境条件:

- 温度:20℃±5℃;
- 相对湿度:≤85%;

5.3.3 在雨量为 10 mm 情况下,分别做雨强为 0.5 mm/min 时三次,雨强为 4 mm/min 时三次。

5.3.4 在雨量为 30 mm 情况下,分别做雨强为 1 mm/min 时三次,雨强为 4 mm/min 时三次。

5.4 外观试验(4.6)

用常规目测方法进行检查。

5.5 工作环境温度试验(4.7)

5.5.1 试验设备:

- 低温箱一台;
- 高温箱一台。

5.5.2 将雨量传感器放入低温箱内,使温度降至 0℃,可用人工加水方式向仪器内注水使其处于工作状态,保持 4 h。

5.5.3 将雨量传感器放入高温箱内,使温度升至 60℃,可用人工加水方式向仪器内注水使其处于工作状态,保持 4 h。

5.6 运输包装试验(4.8)

按照 JB/T 9329 的规定要求进行检查。

6 检验规则

6.1 每台雨量传感器应按照本标准第 4.1 条~4.6 条要求进行出厂检验,合格后方可出厂。

6.2 有下列情况之一时应进行型式试验:

- 在设计、工艺和材料有较大改进时;
- 不经常生产当再次生产时;
- 成批生产进行定期抽检时;
- 国家质量监督机构提出进行型式试验要求时。

6.3 型式试验项目应按本标准第 4 章的全部要求进行试验。

6.4 型式试验的样品抽样按照 GB/T 2829 规定的抽样方法进行,采用一次抽样方案,检查判别水平 I。抽样方案为:A 类:RQL=30,n=3;B 类:RQL=65,n=3;C 类:RQL=100,n=3。

前 言

本标准由中国气象局监测网络司提出并归口。

本标准起草单位:天津气象仪器厂。

本标准主要起草人:史静媛。

本标准是首次发布。