

ICS 07.060
N 95



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 14—2002

EY3-2A 型和 EY3-2B 型电子微风仪

EY3-2A and EY 3-2B thermocouple anemometer

2003-02-11 发布

2003-09-01 实施

中国气象局 发布

中 华 人 民 共 和 国
行 业 标 准
EY3-2A 型和 EY3-2B 型电子微风仪
QX/T 14—2002

*

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

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2004年1月第一版

*

书号:155066·2-15536

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

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。

EY3-2A 型和 EY3-2B 型电子微风仪

1 范围

本标准规定了电子微风仪的型式、基本参数、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输与贮存。本标准适用于 EY3-2A 和 EY3-2B 型电子微风仪(以下简称仪器)的设计、生产、检验和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于过程稳定性的检验)

JB/T 9329—1999 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

3 定义

下列定义适合本标准。

3.1

紊流度 turbulence level

流体不规则运动的程度。

3.2

敏感部件 sensitive part

气象要素的变化,能直接引起物质本身物理、化学特性的变化,由此种敏感物质制成的部件。

4 型式、基本参数

4.1 型式

单电偶热球传感器、恒流源、基准反电势电路、集成运算放大器测量电路、磁电势表头指示。

4.2 基本参数

4.2.1 供电电源:6 V(DC)或 R14 型(2^号)电池 4 节;

4.2.2 热球直径: $\phi 0.8$ mm;

4.2.3 电缆长度:3 m。

5 要求

5.1 测量范围

a) EY3-2A 型:0.05 m/s~1 m/s;1 m/s~30 m/s 两档;

b) EY3-2B 型:0.05 m/s~1 m/s;1 m/s~10m/s 两档。

5.2 允许误差

$\pm 3\%$ F. S.。

5.3 工作环境

a) 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$;

b) 相对湿度不大于 85%。