



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 521—2019

船载自动气象站

Shipborne automatic weather station

行业标准信息服务平台

2019-12-26 发布

2020-04-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分级	3
5 产品组成	4
6 技术要求	4
6.1 一般要求	4
6.2 安全要求	5
6.3 测量性能	5
6.4 采样、算法和数据质量控制	7
6.5 数据存储和传输	8
6.6 显示终端	8
6.7 设备状态信息	8
6.8 自标定和远程控制	8
6.9 时钟	8
6.10 功耗	8
6.11 电源要求	9
6.12 环境条件	9
6.13 电磁兼容性	10
6.14 可靠性	12
7 试验方法	12
7.1 试验环境条件	12
7.2 试验仪器仪表	12
7.3 一般要求检查	12
7.4 安全	12
7.5 测量性能	13
7.6 采样、算法和数据质量控制检查	17
7.7 数据存储和传输	19
7.8 显示终端	19
7.9 设备状态信息	19
7.10 自标定和远程控制	20
7.11 时钟	20
7.12 功耗	20
7.13 电源	20
7.14 环境条件	21
7.15 电磁兼容性	22
7.16 可靠性	22