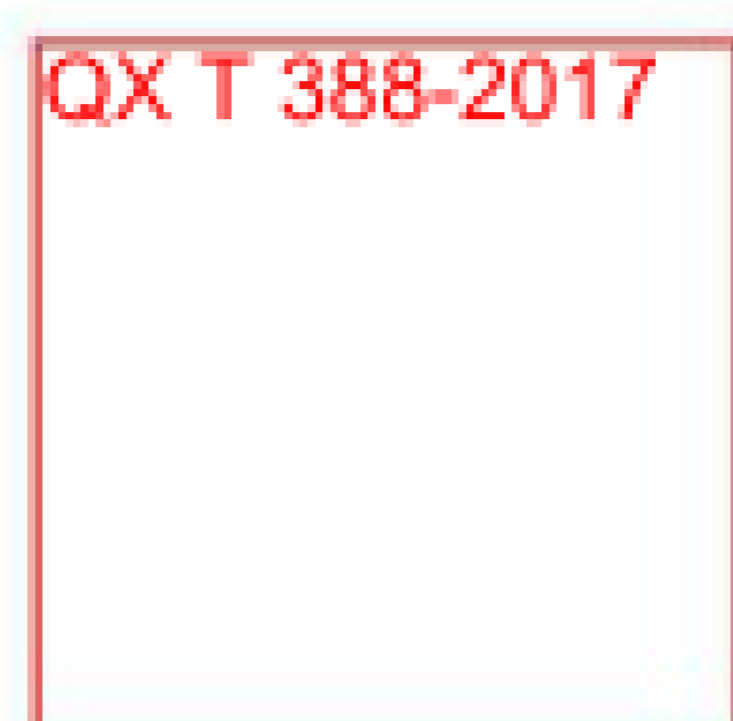


中华人民共和国气象行业标准



QX/T 388—2017

静止气象卫星红外波段交叉定标技术规范

Technical specification on infrared inter-calibration for geostationary
meteorological satellites

2017-10-30 发布

2018-03-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言	Ⅲ
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 交叉定标处理流程	2
6 卫星数据要求和准备	3
6.1 目标遥感器数据要求	3
6.2 参考遥感器数据要求	4
6.3 观测文件匹配	4
7 像元匹配方法	4
7.1 时间匹配	4
7.2 空间匹配	4
7.3 观测角度匹配	4
8 数据转换和过滤方法	5
8.1 辐射单位转换	5
8.2 光谱匹配	5
8.3 空间均匀性过滤	5
8.4 异常点剔除	5
9 交叉比对方法	6
9.1 样本累积和质量判断	6
9.2 辐射定标系数计算	6
9.3 原始定标偏差评估	6
10 参考阈值	6
附录 A(资料性附录) 通道辐亮度与辐射亮温转换方法	8
参考文献	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国卫星气象与空间天气标准化技术委员会(SAC/TC 347)提出并归口。

本标准起草单位:国家卫星气象中心。

本标准主要起草人:徐娜、胡秀清、徐寒列、陈林。