

ICS 17.200.20
CCS N 11

CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 204—2021

红外非接触式人体表面温度
快速筛查系统

Non-contact system for instant screening of human skin temperature

2021-05-18 发布

2021-08-19 实施

中国质量检验协会 发布
中国仪器仪表学会

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 分类及标记	3
5 要求	4
6 试验方法	7
7 检验规则	13
8 标志、包装与储运等	15
附录 A（规范性） 快速筛查系统的现场设置	18

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国质量检验协会、中国仪器仪表学会联合提出。

本文件由中国质量检验协会、中国仪器仪表学会联合归口。

本文件起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、中国仪器仪表学会标准化工作委员会、深圳市华盛昌科技实业股份有限公司、中国计量科学研究院、中教能源研究院、建研科技股份有限公司、云南榕海科技有限公司、武汉高德红外股份有限公司、昆山热映光电有限公司、浙江大立科技股份有限公司、烟台艾睿光电科技有限公司、湖北久之洋红外系统股份有限公司、广州飒特红外技术股份有限公司、北京林电伟业电子技术有限公司。

本文件主要起草人：邓高峰、全红、刘莉、袁剑敏、王景辉、柏成玉、邱萍、黄刚、孙海莉、关运龙、佟昊、焦俊敏、旷金华、苏洋、王鹏、陈莹、赵建平、金伟、齐亚鲁、郭晓东、李勤生、薛诚。

红外非接触式人体表面温度 快速筛查系统

1 范围

本文件规定了红外非接触式人体表面温度快速筛查系统的现场设置要求、性能要求等各项技术要求及对应的测试方法,以及检验规则、标志、包装与储运的相关要求。

本文件适用于安置在各类建筑、公共场所或特定区域,用于筛查人体表面温度的系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性应用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 9706.1—2007 医用电气设备 第1部分:安全通用要求

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 18268.1—2010 测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第1部分:通用要求

GB/T 19146 红外人体表面温度快速筛检仪

GB/T 19665 电子红外成像人体表面测温仪通用规范

JJF 1107 测量人体温度的红外温度计校准规范

JJF 1187 热像仪校准规范

JJF 1552—2015 辐射测温用 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ 黑体辐射源校准规范