



中华人民共和国国家标准

GB/T 37733.3—2020

传感器网络 个人健康状态远程监测 第3部分：终端技术要求

Sensor networks—Remote personal health status monitoring—
Part 3: Terminals technical requirements

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	2
5 终端要求	2
5.1 外观与结构要求	2
5.2 功能要求	3
6 接口要求	3
6.1 终端与平台之间的接口	3
6.2 终端内传感节点之间的接口	3
6.3 终端内设备与网关之间的接口	3
7 安全要求	3
7.1 电气安全	3
7.2 信息安全	4
8 其他要求	4
8.1 电磁兼容性要求	4
8.2 可靠性要求	5
8.3 有毒有害物质的限值要求	5

前 言

GB/T 37733《传感器网络 个人健康状态远程监测》分为以下 3 个部分：

- 第 1 部分：总体技术要求；
- 第 2 部分：终端与平台接口技术要求；
- 第 3 部分：终端技术要求。

本部分是 GB/T 37733 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究院、普天信息技术有限公司、北京曙光易通技术有限公司、重庆邮电大学、深圳赛西信息技术有限公司、上海恩谷信息科技有限公司、北京特斯联科技集团有限公司、北京必创科技股份有限公司、西安航天恒星科技实业(集团)有限公司、京东方科技集团股份有限公司、山东省计算中心(国家超级计算济南中心)、长安大学、浙江大学、江南大学附属医院。

本部分主要起草人：郭雄、吕伯轩、杨宏、刘景文、苏静茹、于雪平、陈健、李孟良、骆磊、韩烽、彭淦、徐志广、余晖、王伟、田健、赵祥模、徐志刚、陈得民、李杨、唐智斌、王英龙、舒明雷、宋阳、王嘉、张旭、夏涛、王琪、周聪聪、叶学松、刘丽。

传感器网络 个人健康状态远程监测

第3部分:终端技术要求

1 范围

GB/T 37733 的本部分规定了个人健康状态远程监测系统中的个人健康终端技术要求,主要包括终端要求、接口要求、安全要求以及其他要求。

本部分适用于传感器网络个人健康状态远程监测系统中个人健康终端的设计、生产和使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB 15629.11 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第11部分:无线局域网媒体访问控制和物理层规范

GB/T 18268.26—2010 测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第26部分:特殊要求 体外诊断(IVD)医疗设备

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB/T 30269.1—2015 信息技术 传感器网络 第1部分:参考体系结构和通用技术要求

GB 31241—2014 便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求

GB/T 37733.1—2019 传感器网络 个人健康状态远程监测 第1部分:总体技术要求

GB/T 37733.2—2020 传感器网络 个人健康状态远程监测 第2部分:终端与平台接口技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

个人健康信息感知终端 **personal health information perception terminal**

由个人健康设备和个人健康网关组成,且具备个人生命体征数据采集、存储和传输功能的实体产品。

3.2

个人健康设备 **personal health device**

用于采集和测量个人健康数据的物理实体,属于终端的组成部分之一,具备数据采集功能、可具备数据处理和存储能力。

3.3

个人健康传感节点 **personal health sensor node**

用于采集个人健康数据的传感器节点。