



中华人民共和国国家标准

GB/T 25227—2010

粮食加工、储运设备现场监测装置 技术规范

Technical code for field detective devices for the equipments
in grain processing and storage system

2010-09-26 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
粮食加工、储运设备现场监测装置
技术规范

GB/T 25227—2010

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40685

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由国家粮食局提出。
本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。
本标准起草单位:国贸工程设计院。
本标准主要起草人:管超、李东方。

粮食加工、储运设备现场监测装置 技术规范

1 范围

本标准规定了粮食加工、储运设备常用现场监测装置的术语和定义、性能、安装技术要求、现场测试及维护和保养。

本标准适用于粮食加工、储运作业自动控制系统设备现场监测装置的设计、选型和安装。

本标准规定的现场监测装置种类及数量可根据工程项目自动化程度的不同而增减。

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 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

现场监测装置 field detective device

用于监控关键设备运行状态或设施内物位状态的仪表、开关或装置。常用的有料位器、堵塞开关、失速检测装置、跑偏开关、压力开关、张紧开关、拉绳开关、限位开关等。

3.2

料位器 level detector

监测粮仓、料斗物料位置状态或位置的装置。

3.3

堵塞开关 blocked chute detector

监测设备排料或溜管物料堵塞状况的装置。

3.4

失速检测装置 under-speed detector

监测输送设备运行中“低于正常速度”状况的装置。

3.5

跑偏开关 off-track detector

监测输送带偏离正常轨迹的装置。

3.6

压力开关 air pressure switch

监测气垫式输送机气压室内气压和脉冲除尘器上、中箱体压差的装置。

3.7

张紧开关 take-up limit switch

监测带式输送机的输送带重力张紧状况的装置。