



中华人民共和国国家标准

GB/T 17215.921—2012/IEC/TR 62059-21:2002

GB/T 17215.921—2012/IEC/TR 62059-21:2002

电测量设备 可信性 第 21 部分：现场仪表可信性数据收集

Electricity metering equipment—Dependability—
Part 21: Collection of meter dependability data from the field

(IEC/TR 62059-21:2002, IDT)

中华人民共和国
国家标准
电测量设备 可信性

第 21 部分：现场仪表可信性数据收集

GB/T 17215.921—2012/IEC/TR 62059-21:2002

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 1 字数 24 千字
2013 年 4 月第一版 2013 年 4 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46628 定价 18.00 元

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)68510107



GB/T 17215.921-2012

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 根据复杂性对测量设备分类	2
5 工作条件	3
6 现场报告	3
7 失效的分类	4
8 失效的根源	5
9 失效的严重程度	6
10 通过抽样方案进行的数据收集	7
11 失效信息的来源	8
附录 A (规范性附录) 故障仪表/装置的失效报告表	9
附录 B (规范性附录) 仪表功能模块	10

附录 B
(规范性附录)
仪表功能模块

仪表功能模块如图 B.1 所示。

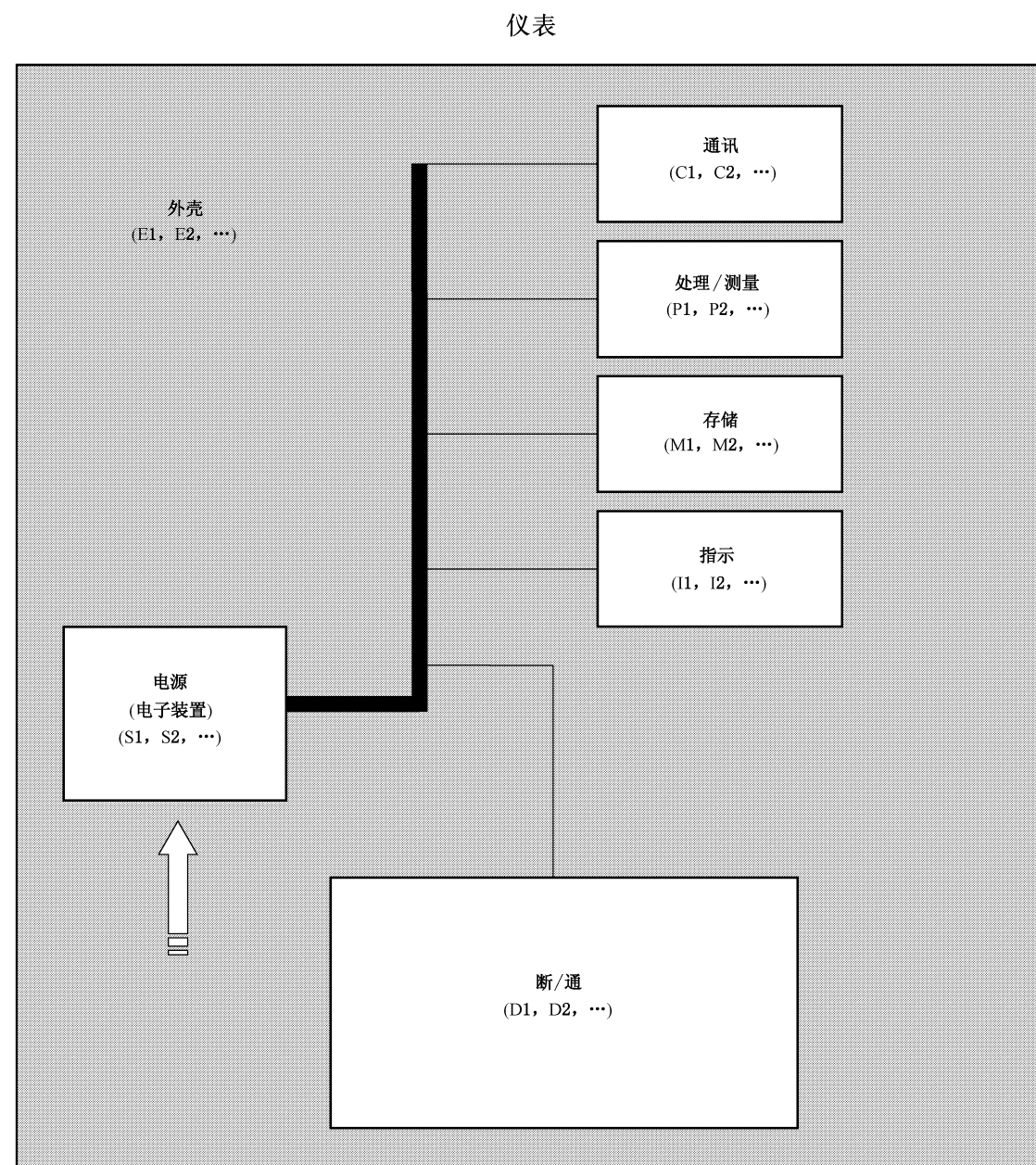


图 B.1 仪表功能模块

前言

GB/T 17215 是由若干个部分组成的系列标准,GB/T 17215 中的“电测量设备 可信性”拟由下列部分组成:

- 第 11 部分:一般概念(IEC/TR 62059-11);
- 第 21 部分:现场仪表可信性数据收集(IEC/TR 62059-21);
- 第 31-1 部分:温度和湿度加速可靠性试验(IEC 62059-31-1);
- 第 32-1 部分:耐久加速试验(IEC 62059-32-1);
- 第 41 部分:可靠性预测(IEC 62059-41);
- 第 51 部分:软件可信性(IEC 62059-51)。

本部分为 GB/T 17215 的第 21 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC/TR 62059-21:2002《电测量设备 可信性 第 21 部分:现场仪表可信性数据收集》(英文版)。

为了便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- b) “IEC 62059 的本部分”一词,改为“GB/T 17215 的本部分”;
- c) 删除了 IEC/TR 62059-21:2002 的前言。

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。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国电工仪器仪表标准化技术委员会(SAC/TC 104)归口。

本部分起草单位:哈尔滨电工仪表研究所、重庆电力科学试验研究院、华北电力科学研究院、江苏省计量科学研究院、上海英孚特电子有限公司、深圳市科陆电子科技股份有限公司、华立仪表集团股份有限公司、杭州百富电子有限公司、西安旌旗电子有限公司、威胜集团有限公司、正泰仪器仪表有限责任公司、宁波三星电气股份有限公司、江苏卡欧万泓电子有限公司、深圳航天泰瑞捷电子有限公司。

本部分主要起草人:郑可、侯兴哲、张立华、王慧武、邵风云、周孔均、雷惠博、薛德晋、高化田、陈洪波、陈克昌、盛泉根、胡宁、周忠祥、李先怀、王思彤、李向锋、陈道升、祝栲、姚礼本、徐茂林、李俊明、洪沅伸、李亦非。