



中华人民共和国国家标准

GB/T 29270.2—2012

信息技术 编码字符集测试规范 第2部分：藏文

Information technology—Specification for the testing of coded character sets—
Part 2: Tibetan

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 29270《信息技术 编码字符集测试规范》分为如下部分：

- 第 1 部分：蒙古文；
- 第 2 部分：藏文；
- 第 3 部分：维吾尔文、哈萨克文、柯尔克孜文；
- 第 4 部分：朝鲜文；
- 第 5 部分：彝文；
- 第 6 部分：傣文；
- 第 7 部分：汉字；

.....

本部分是 GB/T 29270 的第 2 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。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：王欣、熊涛、何正安、陈壮、陈海。

信息技术 编码字符集测试规范

第2部分:藏文

1 范围

GB/T 29270 的本部分规定了对电子信息产品进行藏文编码字符集标准符合性测试的方法和判定准则。

本部分适用于具有藏文编码字符输入、存储、输出、传输、交换等功能的电子信息产品的标准符合性测试。

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 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB 16959—1997 信息技术 信息交换用藏文编码字符集 基本集

GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集

GB/T 20542—2006 信息技术 藏文编码字符集 扩充集 A

GB/T 22238—2008 信息技术 藏文编码字符集 扩充集 B

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

编码字符数据元素 coded character data element

被交换信息的一个元素。它由依据一个或多个已标识的编码字符集标准的一些字符的编码表示序列组成。

3.2

测试样本 testing sample

用于编码字符集标准符合性测试的数据文件。其内容由编码字符集中规定的编码序列构成。

4 总则

4.1 测试原理

采用黑盒测试的方法,将被测产品置于测试环境中,将准备好的测试样本通过被测产品的正常输入途径输入至被测产品中,查看对应的输出是否符合标准的预期结果。

正常的输入途径可能包括但不限于:

- a) 打开文件;
- b) 导入文件;