

UDC 681.327
L 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 15120.2—94
ISO 7811-2 : 1985

识别卡 记录技术 第 2 部分 : 磁条

Identification cards—Recording technique—
Part 2: Magnetic stripe

1994-07-16 发布

1995-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

识别卡 记录技术 第 2 部分：磁条

GB/T 15120.2—94
ISO 7811-2:1985

Identification cards—Recording technique— Part 2: Magnetic stripe

本标准等同采用国际标准 ISO 7811-2:1985《识别卡 记录技术 第 2 部分:磁条》。

0 引言

本标准是描述下面第 3 章定义的识别卡的参数和国际交换中使用识别卡的一系列标准之一。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了识别卡上磁条(包括任何保护涂层)的特性、编码技术和编码字符集。这种磁记录用于机器阅读。

2 引用标准

GB/T 14916 识别卡 物理特性

GB/T 15120.4 识别卡 记录技术 第 4 部分:只读磁道的第 1 磁道和第 2 磁道的位置

GB/T 15120.5 识别卡 记录技术 第 5 部分:读写磁道的第 3 磁道的位置

3 术语

GB/T 14916 中给出的“识别卡”的术语和下列术语适用于本标准。

3.1 主标准 primary standard

保存在美国国家标准局(NBS)存贮柜的 NBS 主标准磁带(计算机幅度基准)。

注:与磁带一起提供的 NBS 证书给出了主标准和基准磁带 SRM 3200 之间的关系(校正系数)。

3.2 基准卡¹⁾ reference card

作为二级标准的基准卡,是一个由符合二级标准磁带(计算机幅度基准)SRM 3200 的磁条构成的识别卡。

注:首先用供货方提供的校正系数将二级基准卡校正到主标准,然后计算窗口的位置(见图 5)。

1) 这些卡可以从德国物理技术研究院订购。

3.3 磁通翻转 flux transition

垂直于磁条表面最大磁通分量的位置。

3.4 基准电流 reference current(I_R)

在给定的测试条件下,读出电压幅度等于密度为 8 ft/mm(磁通翻转每毫米)的最大幅度的 80%时(见图 5),基准卡上产生的最小记录电流幅度(方波)。

3.5 测试记录电流 test recording currents

应使用基准电流(I_R)的 350%和 500%处的两个测试记录电流(方波)。

国家技术监督局 1994-07-16 批准

1995-03-01 实施