



中华人民共和国国家标准

GB/T 14916—94
ISO 7810—1985

识别卡 物理特性

Identification cards—Physical characteristics



1994-01-11 发布

1994-10-01 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 物理特性

GB/T 14916—94
ISO 7810—1985

Identification cards—Physical characteristics

本标准等同采用国际标准 ISO 7810—1985《识别卡 物理特性》。

0 引言

本标准是描述下面第 2 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的物理特性,包括卡的材料、构造、特性和三种规格卡的标称尺寸。

2 术语

识别卡:一种可识别其持卡人和发卡方的卡,卡上载有其预期应用及有关交易所要求输入的数据。

3 卡的构造

卡可以由整体材料、层叠材料或胶合材料制成,卡上可以带或不带镶嵌物。

4 卡的材料

卡应由聚氯乙烯(PVC)和(或)聚氯乙烯醋酸酯(PVCA)或者具有同样的或更好性能特性的材料制成,例如聚酯和聚乙烯。在本标准中对可以使用的卡镶嵌材料未作规定,但它们不应妨碍本标准规定的其他要求。

注意:硬性 PVC 和 PVCA 对添加在某些软性塑料中的增塑剂很敏感,与这类软性塑料有接触的识别卡可能会软化、硬化或变形。

5 卡的特性

5.1 一般特性

5.1.1 变形特性

卡应有这样的特性,即其在正常使用期间的变形(弯曲而无折痕)能被记录或印刷设备在操作过程中弹性地变平,而不损坏卡的功能。

5.1.2 可燃性

当需要时,耐燃性可以在有关识别卡各种应用的标准中规定。

5.1.3 有毒性

卡在正常使用过程中不应存在毒性危害。

5.1.4 耐化学性

卡应经受住正常处理和使用时的化学影响。

5.1.5 温度稳定性

国家技术监督局 1994-01-11 批准

1994-10-01 实施