



中华人民共和国国家标准

GB/T 7984—2001

输送带 具有橡胶或塑料覆盖层的 普通用途织物芯输送带

Conveyor belts—Specification for rubber or plastics covered
conveyor belts of textile construction for general use

2001-04-29 发布

2001-10-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是等效采用国际标准最终草案 ISO/FDIS 14890:1999《输送带 具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带》，对国家标准 GB/T 7984—1987《普通用途织物芯输送带》进行修订而成。

本标准与 ISO/FDIS 14890 主要差异：

——ISO/FDIS 14890 标准条款后面，有三个提示附录，根据我国的情况，这三个提示附录给的附加信息，不应包括在本标准之内，因此，将三个提示的附录删掉了。

——本标准增加了输送带的直线度。

——对检验规则、标志、包装、储存与运输作了规定。

本标准与 GB/T 7984—1987 的主要差异：

——本标准适用于整芯、单层芯、双层芯、多层芯包边或切边输送带，其覆盖层可以是橡胶、塑料或橡塑并用材料。原标准只适应于帆布芯包边普通用途橡胶输送带。

——本标准提高了输送带覆盖层的物理性能指标，覆盖层的耐磨性能测定，采用旋转辊筒式磨耗机法。

——本标准输送带层间粘合强度，以芯层纤维成分的不同分二类要求，原标准分三类要求。

——本标准芯层接头规定有较大改动，同时增加了切边带和整芯带芯层接头规定。

——本标准取消了外观质量的规定。

——本标准增加了取样的批次。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 7984—1987。

本标准由原化学工业部提出。

本标准由化学工业胶带标准化技术归口单位归口。

本标准起草单位：青岛胶带(集团)有限责任公司。

本标准主要起草人：孙连生、刘儒栋、孙秀敏、况成摺、韩德深。

中华人民共和国国家标准

输送带 具有橡胶或塑料覆盖层的 普通用途织物芯输送带

GB/T 7984—2001

代替 GB/T 7984—1987

Conveyor belts—Specification for rubber or plastics covered
conveyor belts of textile construction for general use

1 范围

本标准规定了在平形或槽形托辊上使用的具有橡胶或塑料覆盖层的普通用途织物芯输送带(简称普通输送带)的规格型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准不适用于耐热、耐油、难燃、耐酸碱和食品输送等特殊用途的输送带。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(eqv ISO 37:1994)
- GB/T 2941—1991 橡胶试样环境调节和试验的标准温度,湿度及时间(eqv ISO 471:1983)
- GB/T 3512—1983 橡胶热空气老化试验方法
- GB/T 3690—1994 织物芯输送带拉伸强度和伸长率测定方法(eqv ISO 283:1990)
- GB/T 4490—1994 输送带尺寸(eqv ISO 251:1987)
- GB/T 5752—1992 输送带标志(neq ISO 433:1991)
- GB/T 6759—1986 输送带的层间粘合强度测定方法(eqv ISO/DP 252:1985)
- GB/T 7983—1987 输送带成槽性试验方法
- GB/T 9867—1988 硫化橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒磨耗机法)(neq ISO 4649:1985)
- HG/T 3056—1986(1997) 输送带贮运和搬运通则

3 术语

3.1 整芯带

以整体织物作带芯的输送带,整体织物是由多层经、纬线构成且在织造中各层互相交织或由另外的接结线结合为一体的织物。

3.2 单层芯带

带芯由一层织物构成的输送带。

3.3 双层芯带

带芯由两层织物构成且两层织物由足够厚的弹性体中间层粘合在一起的输送带。

3.4 多层芯带

带芯由多层织物构成且相邻织物由弹性体中间层粘合在一起的输送带。

3.5 包边带