



中华人民共和国国家标准

GB 9715—88

信息处理 互换计测磁带用的精密带盘

Information processing
Precision reels for magnetic tape used in
interchange instrumentation applications

1988-09-26 发布

1989-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信 息 处 理
互 换 计 测 磁 带 用 的 精 密 带 盘
GB 9715—88

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1991年1月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-7712

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

信息处理 互换计测磁带用的精密带盘

GB 9715—88

Information processing
Precision reels for magnetic tape used in
interchange instrumentation applications

本标准参照采用国际标准 ISO 1860—1986《信息处理 互换计测磁带用的精密带盘》。

1 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了磁带记录器/重放器对互换计测磁带用的 76 mm 中心孔的金属盘片和玻璃盘片精密带盘的配合和外形尺寸要求。

本标准适用于一般信息处理、互换计测磁带用精密带盘。

1.2 本标准规定的互换计测磁带用的精密带盘的性能水平是为达到互换目的所容许的最低性能水平。是在有效的寿命期间所要求达到的性能水平。本标准中规定的性能水平不是作为产品的技术要求。

属于本标准范围内的某些技术要求,其定量极限没有规定的,由厂方和用户来协商一致。但应该用标准的试验方法和测量规程来确定这些量值。

1.3 本标准的附录 A(参考件)中给出了保护套环的推荐的性能要求。

2 兼容性

除了 1.2 所表明的以外,遵守本标准的各方应能达到附加的技术信息交流所必须的最低兼容性。

3 技术要求

3.1 尺寸

为了测量方便,尺寸是以带盘安装面作基准面来确定的(见图 1)。

在图 1 及表 1、表 2、表 3、表 4 和表 5 中规定了带盘的尺寸。

3.2 对称性

为使带盘的任何一端都可以作为安装面,带盘和盘毂两端应该是对称的。

注:在图 1 的剖视图中,右端面是安装面和基准面。当左端面作安装面时,同样的尺寸也适用于以左安装面作为基准面。这样,标明左端或右端为基准面是任意的,并不意味着不对称。

3.3 结构

带盘的结构应使通过带盘轴线的任何截面均应落在图 1 有剖面线的轮廓内。

3.3.1 盘片表面

接近基准面的盘片和另一个盘片在直径 L 和 B 之间的端面,分别位于由尺寸 H_1 和 J_1 及尺寸 H_2 和 J_2 所规定的两平面之间。

金属盘片上可以有大小、形状和位置合适的孔,以便穿带。

玻璃盘片上应采取措施,阻止意外事故中产生的玻璃碎片飞出。