



中华人民共和国国家标准

GB 9714—88

信息处理 互换计测磁带用的 76 mm 中心孔通用带盘和盘芯

Information processing—General purpose hubs and reels
with 76 mm centrehole 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 76 mm 中心孔通用带盘和盘芯

GB 9714—88

Information processing—General purpose hubs and reels
with 76 mm centrehole for magnetic tape used
in interchange instrumentation applications

本标准参照采用国际标准 ISO 1858—1977《信息处理——互换计测磁带用 76 mm(3 in)中心孔通用带盘和盘芯》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了互换计测磁带用的 76 mm 中心孔通用带盘和盘芯的尺寸。

本标准适用于 76 mm 中心孔通用带盘和盘芯。

2 带盘和盘芯尺寸

2.1 带盘和盘芯尺寸由图 1、图 2 和表 1、表 2、表 3 规定。

2.2 通过带盘轴线的任一截面均应落在图 1 中有剖面线的轮廓内,其中包括盘片的端面全跳动。

2.2.1 盘片的外侧允许有凸缘、筋或隆起结构。但当带盘绕轴线转动时,它们不得超出有剖面线的轮廓。

2.2.2 尺寸 L 和 B 之间的两个盘片的端面应分别位于由尺寸 H 和 J 所规定的两个平面之间(见图 1)。

2.2.3 尺寸 A 和 L 之间的带盘两端面,包括所用的任何固定盘片的装置均不得超出尺寸 M 所规定的两平面(见图 1)。

2.2.4 由尺寸 M 所规定的带盘两端面或由尺寸 S 所规定的盘芯两端面(见图 2)应平行。平行度为每毫米 0.002 5 mm。

2.3 盘片上可以有大小、形状和位置合适的孔,以便穿带。但是,这些孔和如图 2 所示的任选的穿带槽,本标准不作要求。

2.4 为了可从任何一端进行安装,带盘和盘芯两端应是对称的。

表 1 带盘和盘芯尺寸

尺寸	金属型		塑料型	
	mm	(°)	mm	(°)
A	$\phi 76.2^{+0.2}_0$	—	$\phi 76.4^{+0.4}_0$	—
B	见表 2		见表 2	
C^D	$\phi 114.0^{+0.6}_0$		$\phi 114^{+1}_0$	