



中华人民共和国国家标准

GB 6848—86

电影胶片片卷片芯尺寸

Dimensions of the cores for
motion-picture film rolls

1986·09·06发布

1987-08-01实施

国家标准局 批准

电影胶片片卷片芯尺寸

Dimensions of the cores for
motion-picture film rolls

本标准规定了电影胶片（包括涂磁胶片）片卷片芯的规格和尺寸，供制作电影胶片片卷片芯使用。本标准等效采用国际标准 ISO 1039—1975《电影——电影胶片和涂磁胶片片卷片芯——尺寸》。结合我国国情，本标准取消了 ISO 1039—1975 中的注1、注3、注4、注5，这些说明性注释与标准的技术内容无关，和我国没什么关系。同时，标准中补充规定了32毫米用的32×75片芯和我国独有的8.75毫米胶片用的片芯。

为了保证片芯的强度，避免由于材料中的有害成分或放射性污染对胶片性能产生影响，本标准增加了这方面的规定，列在附录 A（补充件）中。

1 片芯的规格和尺寸

1.1 简易片芯的规格和尺寸

各种简易片芯的尺寸如图和下表所示。各种片芯的规格以按毫米计算的胶片标称宽度和片芯外径表示，例如宽度8毫米，外径50毫米的片芯表示为8×50。

各种简易片芯的尺寸

片芯标称尺寸 毫米	尺 寸 毫米	
8×50	<i>A</i>	$7.9_{-0.5}^0$
	<i>B</i>	50.0 ± 0.5
8.75×50	<i>A</i>	$15.9_{-0.5}^0$
	<i>B</i>	50.0 ± 0.5
16×50	<i>A</i>	$15.9_{-0.5}^0$
	<i>B</i>	50.0 ± 0.5
16×75	<i>A</i>	$15.9_{-0.5}^0$
	<i>B</i>	$75.0_{-1.0}^{+2.0}$
16×100	<i>A</i>	$15.9_{-0.5}^0$
	<i>B</i>	100.0 ± 1.0