

选择速度等级

[首页](#) > [消费者](#) > [速度等级与效能](#) > 选择速度等级

> 消费者专区

> SD记忆卡种类

> 主机设备的兼容性

> 速度等级与效能

选择速度等级 >

> 总线速(Bus speed)

> 最高速度

> UHS优化效果

> 关于SDXC/micro SDXC

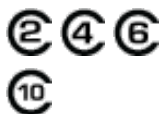
> #选择microSD活动

> 使用手册影片

更优异的性能选择

SD速度等级标准是为了支持影像记录所设计。每家SD记忆卡制造商采用不同类型的闪存来生产SD记忆卡，因此会造成实际传输速度各有不同。由于影像记录需要固定之最小写入速度才能确保播放顺畅，而实际传输速度太多样造成难以判断哪一张卡能确保动态内容记录之可靠性。因此，SD协会以速度符号定义速度等级标准来协助消费者判断哪张卡能提供所需要的性能。以SD总线的衍生过程分类，分为如下两种速度标志：

▶ 速度等级符号



▶ UHS速度等级符号



“速度等级”标志



“UHS速度等级”标志



“速度等级”标志



“UHS速度等级”标志







常见的问答与解答

速度等级与UHS速度等级*符号标示出所需的最低影像记录性能以确保影像能顺畅播放。这对摄像机、录像机与其他具影像记录功能的设备来说是相当重要的。由SD协会所定义之速度等级是2、4、6及10四种等级。

UHS速度等级则仅为UHS设备**所设计，用以设定UHS产品记录影像之最低写入性能。由SD协会所定义之速度等级是UHS速度等级1(U1)及UHS速度等级3(U3)两种等级。

*(速度等级与UHS速度等级为两种不同的读写速度等级)

** UHS (超高速)，为现存速度等级性能最快的记忆卡种类，可将总线交流最高定义至每秒312MB，以展现设备更优异的效果；可兼容于SDXC、SDHC记忆卡和其相应设备中。

	标志	串行数据最低 写入速度	SD总线 模式	推荐用途
UHS 速度等 级		30MB/秒	UHS-II UHS-I	4K2K视频录制
		10MB/秒		全高清视频录制 连续拍摄高清静态影 像
速度等级		10MB/秒	高速（HS）	高清或全高清视频录 制
		6MB/秒	一般速度 （NS）	
		4MB/秒		
		2MB/秒		一般视频录制

UHS兼容性



*SD, SDHC and SDXC Logos are trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC in the United States, other countries or both. Also, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC, smartSD, smartSDHC, SDIO and miniSDIO Logos are all trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC in the United States, other countries or both.

Copyright (c) SD Association. All Rights Reserved.

[与我们联系](#)[网站地图](#)[法律声明](#)[隐私权政策](#)