

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

车载用（宽温）HDD “MQ01AAD***C系列”

应用

汽车，IPC



主要特点

- > 扇区格式：512e（4KB扇区）
- > 接口：SATA 3Gbit/s
- > FF：2.5英寸（9.5毫米Z轴高度）
- > 转速：4,200转速
- > 容量：100/200/320GB
- > 质保期：3年
- > 工作温度：-30至85℃
- > 非工作温度：-40至95℃
- > 海拔高度：-300至5,650米

* 占空比=寻找、写入、读取

东芝	希捷	西部数据	日立
MQ01AA D-C Series	无	无	Endurastar J4K320

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

混合型HDD “MQ02AB****H系列”

应用

NBPC，DTPC，DIY



主要特点

- > 扇区格式：512e（4KB扇区）
- > 接口：SATA 6Gbit/s
- > FF：2.5英寸（9.5毫米&7毫米）
- > 转速：5,400转速
- > 容量：500GB（7毫米），1TB（9.5毫米）
- > NAND：8GB MLC
- > 质保期：3年
- > PC Mark Vantage：16K
- > 缓存处理方式：Self Learning

东芝	希捷	西部数据	日立
MQ02AB****H Series	Laptop SSHD	无 (仅适用OEM)	无

2.5英寸视频流HDD “MQ01ABD***V系列”

应用

PVR，STB



东芝	希捷	西部数据	日立
MQ01ABD***V	Video 2.5”	WD AV-25	CinemaStar 2.5”

主要特点

- > 扇区格式：512e（4KB扇区）
- > 接口：SATA 3Gbit/s
- > FF：2.5英寸（9.5毫米Z轴高度）
- > 转速：5,400转速
- > 容量：320GB/500GB/750GB/1TB
- > MTTF：600K（工作温度25℃）
- > 质保期：3年
- > POH：非24×7（少于333小时/月）
- > 占空比*：少于POH的20%
- > 工作温度（环境温度）：0 to 55℃
- > 工作温度（顶盖）：<70℃（低空占比& AV应用）
- > FW：AV FW（AV指令）
- > 其他：支持多重串流

* 占空比=寻找、写入、读取

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

2.5英寸大容量HDD “MQ03ABB300”

应用

个人外部存储，多HDD家庭NAS



主要特点

- > 扇区格式：512e
- > 接口：SATA 6Gbit/s
- > FF：2.5英寸（15毫米Z轴高度）
- > 转速：5,400转速
- > 容量：3TB
- > MTTF：600K（工作温度25℃）
- > 质保期：3年
- > 工作温度：0至60℃
- > 非工作温度：-40至65℃

* 占空比=寻找、写入、读取

东芝	希捷	西部数据	日立
MQ03ABB300	无	无	无

3.5英寸视频流HDD “DT01ABA***V系列”

应用

监控，DVR & STB



东芝	希捷	西部数据	日立
DT01ABA***V Series	video 3.5” (旧Pipeline)	WD AV-GP	无

主要特点

- > 扇区格式：512e（4KB扇区）
- > 接口：SATA 6Gbit/s
- > FF：3.5英寸（26.1毫米Z轴高度）
- > 转速：5,700转速（3TB：5,940转速）
- > 容量：500/1/2/3TB
- > MTTF*：800K（温度范围25℃至40℃）
- > 质保期：3年
- > POH：24×7（低占空比时）
- > 占空比**：小于20%
- > 工作温度（环境温度）：0至60℃
- > 工作温度（顶盖）：最高75℃（仅AV应用时）
- > 致动器：双级致动器（2 & 3TB）
- > FW：AV FW（AV指令）
- > 其他：支持多重串流

*MTTF=未在规格书中列出

**占空比=寻找、写入、读取

3.5英寸监控级HDD “MD04ABA***V系列”

应用

监控，NVR



东芝	希捷	西部数据	日立
MD04ABA***V Series	监控用HDD (新一代：低转速)	WD Purple	无

主要特点

- > 扇区格式：512e
- > 接口：SATA 6Gbit/s
- > FF：3.5英寸（26.1毫米Z轴高度）
- > 转速：低转速
- > 容量：4/5TB
- > MTTF：100万（顶盖温度：40℃及以下）
- > POH：24×7
- > 工作温度：0至70℃（顶盖）
- > 致动器：双级致动器
- > RV传感器：有
- > 缓存容量：128MB
- > 其他：支持多重串流

* 占空比=用于媒体流和监控用途

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

企业级高性能HDD “AL13SX系列”

应用（Tier 1）

高端服务器&存储



东芝	希捷	西部数据	日立
AL13SX	15K.4 (600GB)	无	Ultrastar 15K

主要特点

- > 扇区格式：512n
- > 接口：SAS 6Gbit/s
- > FF：2.5英寸（15毫米Z轴高度）
- > 转速：15,000转速
- > 容量：300/450/600GB
- > MTTF：200万小时（顶盖温度：50℃及以下）
- > 质保期：5年
- > POH：24×7
- > 占空比*：100%
- > 工作温度（环境温度）：5至55℃
- > 工作温度（顶盖）：5至60℃
- > 致动器：双级致动器
- > RV传感器：有

* 占空比=寻找、写入、读取

企业级高性能HDD “AL13SE系列”

应用（Tier 1）

中高端服务器&存储



东芝	希捷	西部数据	日立
AL13SE	10K.6 (900GB)	Xe (900GB)	C10K900 (900GB)

主要特点

- > 扇区格式：512n
- > 接口：SAS 6Gbit/s
- > FF：2.5英寸（15毫米Z轴高度）
- > 转速：10,500转速
- > 容量：300/450/600/900GB
- > MTTF：200万小时（顶盖温度：50℃及以下）
- > 质保期：5年
- > POH：24×7
- > 占空比*：100%
- > 工作温度（环境温度）：5至55℃
- > 工作温度（顶盖）：5至60℃
- > 致动器：双级致动器
- > RV传感器：有

* 占空比=寻找、写入、读取

企业级大容量HDD “MG04ACA/SCA系列”

应用（Tier 2）

DC服务器，存储，企业级NAS & SAN



东芝	希捷	西部数据	日立
MG04ACA MG04SCA	Constellation ES	WD Re	Ultrastar He6 Ultrastar 7K

主要特点

- > 扇区格式：512e/4Kn
- > 接口：SATA 12Gbit/s & SAS 6Gbit/s
- > FF：3.5英寸（26.1毫米Z轴高度）
- > 转速：7,200转速
- > 容量：2/3/4/5/6TB
- > MTTF：140万小时（顶盖温度：40℃及以下）
- > 质保期：5年
- > POH：24×7
- > 工作负荷：550TB/年
- > 工作温度（环境温度）：5至55℃
- > 工作温度（顶盖）：5至60℃
- > 致动器：双级致动器
- > RV传感器：有
- > PWC：有（4Kn SATA除外）