



TAPE Saves Your FUTURE



Barium Ferrite
Reliable Technology and Performance

■ 超大容量

钡铁氧体 (BaFe) 磁性颗粒尺寸仅为约 20 纳米, 在相同面积内能放置更多颗粒, 极大提升了单位记录密度, 从而显著增加存储容量。

Barium Ferrite (BaFe)



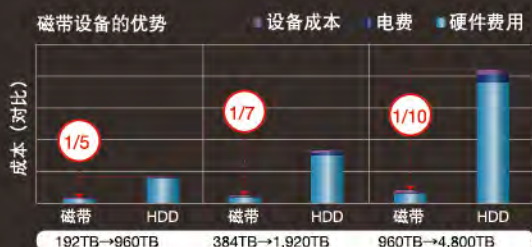
■ 长久保存

以氧化铁为主要成分的钡铁氧体 (BaFe) 不会发生氧化, 而氧化正是导致磁带劣化的主要原因。在磁带寿命的加速实验中, 钡铁氧体 (BaFe) 表现优异, 可安全保存数据长达 50 年。



■ 经济合理

同硬盘存储相比, LTO 磁带存储在同等容量下, 价格更低, 且保留数据基本不消耗电力, 性价比优势明显。



出处: JEITA

■ 安全可靠

由于能够在离线状态下保存数据, 极大程度上避免了因遭受网络攻击等导致的数据损坏和丢失的风险, 从而保障了重要数据的安全存储。



电脑病毒导致的系统或数据损害



突发系统关机或崩溃

产品技术参数手册

盒带类型	LTO CL*	LTO G1	LTO G2	LTO G3	LTO G4/G4 WORM	LTO G5/G5 WORM	LTO G6/G6 WORM	LTO G7/G7 WORM	LTO G8/G8 WORM
基本规格									
磁性体		MP				Barium Ferrite			
容量(原始/压缩)		100GB(200GB)	200GB(400GB)	400GB(800GB)	800GB(1.6TB)	1.5TB(3.0TB)	2.5TB(6.25TB)	6TB(15TB)	12TB(30TB)
传输速度(原始/压缩)		20MB/sec (40MB/sec)	40MB/sec (80MB/sec)	80MB/sec (160MB/sec)	120MB/sec (240MB/sec)	140MB/sec (280MB/sec)	160MB/sec (400MB/sec)	300MB/sec (750MB/sec)	360MB/sec (750MB/sec)
磁道数		384 (8轨磁头)	512 (8轨磁头)	704 (16轨磁头)	896 (16轨磁头)	1280 (16轨磁头)	2176 (16轨磁头)	3584 (32轨磁头)	6656 (32轨磁头)
伺服频带		同步伺服							
盒带内存		32,768比特(4,096字节) 内部为EEPROM			65,280比特(8,160字节) 内部为EEPROM		130,816比特(16,352字节) 内部为EEPROM		
加密功能					支持	支持	支持	支持	支持
支持LTFS						支持	支持	支持	支持
物力特性									
磁带宽度(标定)		12.65mm							
磁带厚度(标定)	8.9um	8.9um	8.9um	8.0um	6.6um	6.4um	6.1um	5.6um	5.6um
磁带长度	319m	609m	609m	680m	820m	846m	846m	960m	960m
盒带尺寸(L*W*H)	102*105.4*21.5mm								
重量(含外盒)	225g(0.5lbs)	270g(0.6lbs)				225g(0.5lbs)			
操作环境条件									
温度	10至45度								
湿度	10至80%(无露水)								
最大湿球温度	26度								
存档环境条件									
温度	16至35度								
湿度	20至80%(无露水)								
最大湿球温度	26度								

磁带清洗盒是 G1/2/3/4/5/6/7/8 驱动器通用规格。(部分驱动器无法使用。)

销售热线: 400-116-0099



LTO Ultrium 8

容量：12TB(30TB 压缩后)

最大传输速率：360MB/秒 (750MB/秒，压缩后)

随着高清 4K/8K 视频，IoT/ICT 技术以及基于人工智能应用的大数据分析的持续发展，全球数据量迅猛增长。相应的，也加速了对大数据进行安全可靠且价格合理的长期保存以及积极灵活运用和技术进程。LENOVO LTO Ultrium 8 (LTO8) 作为新一代的存储介质顺势而生。相较于以往的 LTO7，实现了“双倍存储容量”，使数据的保存和使用效率倍增。



■ 超大容量

钡铁氧体 (BaFe) 磁性颗粒尺寸仅为约 20 纳米，在相同面积内能放置更多颗粒，极大提升了单位记录密度，从而显著增加存储容量。



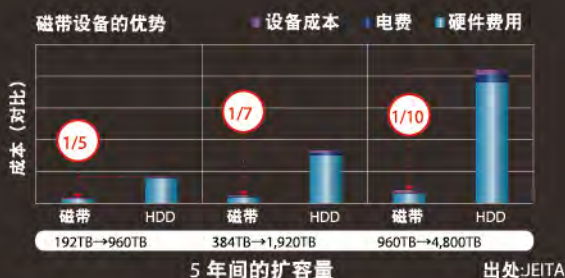
■ 长久保存

以氧化铁为主要成分的钡铁氧体 (BaFe) 不会发生氧化，而氧化正是导致磁带劣化的主要原因。在磁带寿命的加速实验中，钡铁氧体 (BaFe) 表现优异，可安全保存数据长达 50 年。



■ 经济合理

同硬盘存储相比，LTO 磁带存储在同等容量下，价格更低，且保留数据基本不消耗电力，性价比优势明显。



■ 安全可靠

由于能够在离线状态下保存数据，极大程度上避免了因遭受网络攻击等导致的数据损坏和丢失的风险，从而保障了重要数据的安全存储。



电脑病毒导致的系统或数据损害



突发系统关机或崩溃




LTO Ultrium 8

容量：12TB(30TB 压缩后)

最大传输速率：360MB/秒 (750MB/秒，压缩后)

产品技术参数手册

盒带类型	LTOCL [®]	LTO G1	LTO G2	LTO G3	LTO G4/G4 WORM	LTO G5/G5 WORM	LTO G6/G6 WORM	LTO G7/G7 WORM	LTO G8/G8 WORM	
基本规格										
磁性体		MP					Barium Ferrite			
容量(原始/压缩)		100GB(200GB)	200GB(400GB)	400GB(800GB)	800GB(1.6TB)	1.5TB(3.0TB)	2.5TB(6.25TB)	6TB(15TB)	12TB(30TB)	
传输速度(原始/压缩)		20MB/sec (40MB/sec)	40MB/sec (80MB/sec)	80MB/sec (160MB/sec)	120MB/sec (240MB/sec)	140MB/sec (280MB/sec)	160MB/sec (400MB/sec)	300MB/sec (750MB/sec)	360MB/sec (750MB/sec)	
磁道数		384 (8轨磁头)	512 (8轨磁头)	704 (16轨磁头)	896 (16轨磁头)	1280 (16轨磁头)	2176 (16轨磁头)	3584 (32轨磁头)	6656 (32轨磁头)	
伺服频带		同步伺服								
盒带内存		32,768比特(4,096字节) 内部为EEPROM			65,280比特(8,160字节) 内部为EEPROM		130,816比特(16,352字节) 内部为EEPROM			
加密功能					支持	支持	支持	支持	支持	
支持LTFS						支持	支持	支持	支持	
物力特性										
磁带宽度(标定)		12.65mm								
磁带厚度(标定)	8.9um	8.9um	8.9um	8.0um	6.6um	6.4um	6.1um	5.6um	5.6um	
磁带长度	319m	609m	609m	680m	820m	846m	846m	960m	960m	
盒带尺寸(L*W*H)	102*105.4*21.5mm									
重量(含外盒)	225g(0.5lbs)	270g(0.6lbs)					225g(0.5lbs)			
操作环境条件										
温度	10至45度									
湿度	10至80%(无露水)									
最大湿球温度	26度									
存档环境条件										
温度	16至35度									
湿度	20至80%(无露水)									
最大湿球温度	26度									

※磁带清洗盒是 G1/2/3/4/5/6/7/8 驱动器通用规格。(部分驱动器无法使用。)

销售热线：400-116-0099