

LTO磁带机与介质的兼容性 • 读写皆可 ▲ 只能读取 × 无法读写							
介质		G4 驱动器	G5 驱动器	G6 驱动器	G7 驱动器	G8 驱动器	G9 驱动器
	G4	●	●	▲	×	×	×
	G5	×	●	●	▲	×	×
	G6	×	×	●	●	×	×
	G7	×	×	×	●	●	×
	G8	×	×	×	×	●	●
G9	×	×	×	×	×	●	

LTO产品阵容和技术参数							
型号	LTO UCC清洗带※	LTO G4/G4 WORM	LTO G5/G5 WORM	LTO G6/G6 WORM	LTO G7/G7 WORM	LTO G8/G8 WORM	LTO G9/G9 WORM

基本规格							
容量(压缩后)	-	800GB (1.6TB)	1.5TB (3.0TB)	2.5TB (6.25TB)	6TB (15TB)	12TB (30TB)	18TB (45TB)
最大传输速率 (压缩后)	-	120MB/sec. (240MB/sec.)	140MB/sec. (280MB/sec.)	160MB/sec. (400MB/sec.)	300MB/sec. (750MB/sec.)	360MB/sec. (750MB/sec.)	400MB/sec. (1,000MB/sec.)
磁道数量	-	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)	8960 (32轨磁头)
伺服方式	-	同步伺服					
盒带内存	32,786比特(4,096字节) 内置EEPROM, 带电磁感应天线	65,280比特(8,160字节) 内置EEPROM, 带电磁感应天线		130,816比特(16,352字节) 内置EEPROM, 带电磁感应天线		261,888比特(32,736字节) 内置EEPROM, 带电磁感应天线	

物理规格							
磁带宽度	-	12.65mm					
磁带厚度	8.9µm	6.6µm	6.4µm	6.1µm	5.6µm		5.2µm
磁带长度	319m	820m	846m		960m		1,035m
盒带尺寸(L*W*H)	102 x 105.4 x 21.5mm						
重量	225g(0.5lbs)	270g(0.6lbs)		225g(0.5lbs)		200g	
加密功能	×	○	○	○	○	○	○
支持LTFS	×	×	○	○	○	○	○

推荐操作环境条件		
温度	10~45°C	
湿度	10~80%RH	
最大湿球温度/最大露点温度	26°C (最大湿球温度)	22°C (最大露点温度)

推荐存档环境条件		
温度 (短期/长期)	16~35°C(短期)/16~25°C(长期)	
湿度 (短期/长期)	20~80%RH(短期)/20~50%RH(长期)	
最大湿球温度/最大露点温度	26°C (最大湿球温度)	22°C (最大露点温度)

允许操作环境条件		
温度	10~45°C	
湿度	10~80%RH	
最大湿球温度/最大露点温度	26°C (最大湿球温度)	22°C (最大露点温度)

允许存档环境条件		
温度 (短期/长期)	16~35°C(短期)/16~25°C(长期)	
湿度 (短期/长期)	20~80%RH(短期)/20~50%RH(长期)	
最大湿球温度/最大露点温度	26°C (最大湿球温度)	22°C (最大露点温度)

※通用清洗带适用于所有LTO G1—G9的磁带机。固件的具体修订需要正确操作。
WORM: WORM(Write Once Read Many)是针对数据一次写入后无法修改的磁带。这种高性价比存储功能保证了数据无法被复写, 并针对合规需求。