

由索尼开创的3.5英寸软磁盘



由首创3.5英寸软磁盘开始，索尼一直致力改善软磁盘的功能并展示一系列新发展。
崭新设计的金属快门能阻隔灰尘、防止外来杂质渗入软磁盘内破坏磁头及干扰数据记录读写。
软磁盘还具备防静电功能以减低灰尘及撞擎带来的影响。

方便易用已格式化型号

最新已格式化型号分为DOS/V(IBM)及Macintosh两种，既节省时间，又方便易用。
而包装上显然易见的印上型号及类别，更方便用户挑选。

型号	MFD2HD	MFD2HDCF	MFD2HDCFV	MFD2DD	MFD2DDCF	MD2HD	MD2HD	MD2D	MD2D
		已格式化 (IBM)	已格式化 (MAC)		已格式化 (IBM)		已格式化 (IBM)		已格式化 (IBM)
一般特性									
光片宽度 (英寸)	3.5(90公分)					5.25(130公分)			
磁性物质	超高精密 Vlvax 磁性物质					高精密 Vlvax 磁性氧化物			
可使用面数	高					双面			
记录密度	高					高			
最高记录密度 (ftprad)	15,916 (17,434bpi)					7,958 (8,717bpi)			
磁轨数目	80x2					80x2			
磁轨密度 (tpmm)	5.33 (135tpi)					3.8 (96tpi)			
记忆容量 (Bytes)	2Mor1.6M					1M 720k 1.6M 1.2M 500K 360K			
磁特性									
剩磁磁通密度 (mT)	75 (750 高斯)					70 (700 高斯)			
矫顽力 (千安培/米)	57 (720 奥斯特)					52 (650 奥斯特)			
表面电阻 (欧姆/平方)	1x10 ⁸					23 (290 奥斯特)			
环境要求									
使用条件 (F (°); %相对湿度)	50~140(10~60);8~80								
储存条件 (F (°); %相对湿度)	39~127(4~53);8~90								
运输条件 (F (°); %相对湿度)	-40~140(-40~60);8~90								
尺寸									
外圈直径 (公分)	86.0 (3.38 英寸)					130.2 (5.12 英寸)			
外盒尺寸 (公分)	90x94x3.3 (3.5x3.7x0.13 英寸)					133.3x133.3x1.65 (5.25x5.25x0.06 英寸)			
重量 (克)	22					12.5			

GIGAMO: 1.3GB 3.5英寸磁光盘 体现超细微磁力感应MSR技术 索尼全球首创



创建1.3GB GIGAMO标准

1.3GB GIGAMO磁光盘迎合市场对大容量储存媒体的日益需求，庞大的1.3GB容量及每秒5.92MB*的快速传送率，储存数码影像及多媒体文件自然得心应手。

MSR技术

GIGAMO之主要技术为超细微磁力感应技术 (Magnetically-induced Super-Resolution)。由于GIGAMO由三层具有不同温度磁学特性的磁层组成，会有不同激光点温度分布。因此，需运用超细微磁力感应技术读取比激光光束更小的记录，突破传统光学限制。所以磁光盘的密度及磁轨的密度既有所增加，又能保留传统磁光盘的光学装配。

高度可靠

创新保护匣坚固轻巧，抗磨程度高，能长期保持顺畅滑动，更具有索尼独有防静电保护功能，有效阻隔灰尘及其他细微物质，可靠耐用。

兼容度高

新推出的GIGAMO磁光驱不但可读写于1991年问世的3.5英寸128MB磁光盘，甚至230MB及540/640MB可直接重写的磁光盘也可兼容。由此可见，MO是可重写媒体，为将来升级作好预备的安全首选。

*GIGAMO标志乃注册商标



640



540



230

型号	EDM-128C	EDM-128CMF	EDM-128CDF	EDM-230C	EDM-230CMF	EDM-230CDF	EDM-540C	EDM-540CMF	EDM-540CDF	DOM-540C	DOM-540CMF	EDM-640C	EDM-640CMF	EDM-640CDF	EDM-G13C
格式															
实际磁轨数		10,000			11,500		15,700		15,708					19,278	
逻辑磁轨数		10,000			17,940		42,042		18,480			42,042		18,480	36,855
扇区规格(Bytes/扇区)				512					2,048			512		2,048	
扇区/磁轨数目				25					17			25		17	
磁轨间距(微米)		1.6			1.39				1.1						0.9
带数		-			10		18		11		18	11		18	
机械特性															
光盘外径(公分)							86								
外盒尺寸(宽x深x高)(公分)							90x94x6								
总重量(克)							40								
记录容量															
未格式化(MB/面)	128				230		538		643		538	643		1,283	
已格式化(MB/面)	127.3	119	121	228.5	215	217	533	636	603	605	533	636		1,241	
使用面数	单面														
可靠性(加速测试结果)															
阅读周期	≥10 ⁹														
擦/写/读周期	≥10 ⁷														
下载/卸载周期	≥10 ⁴														
资料寿命(年)	≥50														
保存期限(年)	≥50														
环境要求															
使用温度(°F(°C); %相对湿度)	41~131(5~55);3~85*														
储存温度(°F(°C); %相对湿度)	14~131(-10~55);3~90*														
绝对湿度(克/立方米)	1~30														

崭新大容量MO: 双倍容量及更高可靠性



5.2GB容量

一盘5.25英吋的MO能储存5.2GB的资料，是第一代MO磁光盘的八倍。成功之道在于索尼利用先进记录技术，包括：缩短磁轨间距、增加记录密度、扩展可记录范围及使用纹路记录方法。

用途广泛可靠

索尼MO磁光盘的记录层经过特别设计，以配合不同使用环境、不同激光能量。精确的铸模科技令磁光盘长期表现稳定，即使经过一千万次擦/写/读周期后，磁光盘依然保持良好性能。而预计之磁光盘寿命可达50年以上，所以5.25英吋磁光盘绝对是长期资料储存的理想选择。

"Jukebox-Tough"构造

索尼专用的流带外盒设计及材料选用，令磁光盘每面能承受100,000次下载/卸载周期，适合自动转盘使用。具有防静电功能，保护磁光盘免受灰尘及撞击损害。

理想储存工具

索尼的磁光盘可快速寻找档案，减少每MB成本。以每MO计之成本，MO提供很好之价格比，更能满足日益增加的资料备份及系统数据库储存需求，如：影像伺服器、多媒体、CAD/CAM、医学影像等等。

型号	EDM-600B CWO-600B	EDM-650B CWO-650B	EDM-1200B CWO-1200B	EDM-1300B CWO-1300B	EDM-2300B CWO-2300B	EDM-2600B CWO-2600B	EDM-4100B CWO-4100B	EDM-4800B CWO-4800B	EDM-5200B CWO-5200B	DOW-2300B DOW-2300B	DOW-2600B DOW-2600B
格式											
实际磁轨数	18,751		21,600		26,010	26,040	37,696	37,485	38,136	26,010	26,040
逻辑磁轨数	18,751		37,600		73,080	75,735	130,112	138,915	182,508	73,080	75,735
扇区和格(Bytes/扇区)	512	1,024	512	1,024	512	1,024	512	1,024	2,048	512	1,024
扇区/磁轨数目	31	17	31	17	31	17	31	17	7	31	17
磁轨间距(微米)	1.6		1.39			1.15		0.85			1.15
带数	—		16		30	34	38	45	24	30	34
机械特性											
光盘外径(公分)						130					
外盒尺寸(宽x深x高)(公分)						135x153x11					
总重量(克)						165					
记录容量											
未格式化(MB)	594	650	1,193	1,309	2,319	2,636	4,130	4,836	5,233	2,319	2,636
使用面数						双面					
可靠性(加速测试结果)											
阅读周期						≥10'					
擦/写/读周期						≥10'					
下载/卸载周期						≥10'					
资料寿命(年)						≥50					
保存期限(年)						≥50					
环境要求											
使用温度(°F (°C); %相对湿度)						41~131(5~55); 3~85*					
储存温度(°F (°C); %相对湿度)						14~131 (-10~55); 3~90*					
绝对湿度(克/立方米)						1~30					

*最高湿球温度为85 °F (29 °C) **CWO为单次写入磁光盘 · DOW为可重写磁光盘

AIT数据流带-21世纪储存方法



AIT-2格式: 具有50GB/100GB巨大容量

专为AIT-2格式而设计的SDX2-50C流带提供50GB非压缩/100GB已压缩的资料储存量。若配以AIT-2驱动器，传送率可达每秒6MB(非压缩资料)及每秒12MB*(已压缩资料)极快速度。换言之，100GB的资料只须两个半小时即可完全备份。

MEMORY IN CASSETTE

索尼先进智慧型磁带的结构有别于一般磁带的传统设计，应用电子化提升技术，于磁性数据流带内新增既稳固又不易变的记忆晶片，令储存数据的方法有明显改善。称为Memory-In-Cassette(MIC)之崭新技术，是透过记忆晶片直接而快捷地连接到驱动器的处理器，提供快速的媒体载入、准确的所需文件寻找及多个磁带上的载入、退出点。此外，MIC技术可保留大量有关数据流带的记录及现时状态，以便使用者随时查阅。

为21世纪升级作预备

AIT-2为AIT格式的第二代，而第三代AIT-3将能储存多至100GB非压缩资料及200GB已压缩资料理想的升级预备全因运用了索尼螺旋型扫描及金属蒸镀技术。

*数据以2:1压缩比例为基础

	SDX-300C AIT-1 驱动器	SDX-500C AIT-2 驱动器
AIT-1 媒体		
SDX1-25C	每秒 3MB	每秒 4MB
SDX1-35C	每秒 3MB	每秒 4MB
AIT-2 媒体		
SDX2-36C	退出	每秒 6MB
SDX2-50C	退出	每秒 6MB

型号	SDX1-25C	SDX1-35C	SDX2-36C	SDX2-50C
一般特性				
格式	AIT-1		AIT-2	
磁性物质	AME			
基带材料	PET	Aramid	PET	Aramid
记录密度 (ftpm)	5.7 (145,000fpi/116,000bpi)		8.2 (209,000fpi/167,000bpi)	
记忆容量	25GB	35GB	36GB	50GB
磁特性(标称)				
剩磁磁通密度(mT)	500(5,000高斯)		530(5,300高斯)	
矫顽力(千安培/米)	105(1,320奥斯特)		110(1,380奥斯特)	
物理特性(标称)				
带宽(公分)	8.0			
带厚(微米)	7.0	5.3	7.0	5.3
至少带长(米)	170.0 (557英尺)	230.0 (754英尺)	170.0 (557英尺)	230.0 (754英尺)
环境要求				
使用条件(F(°C); %相对湿度)	41~113 (5~45); 20~80			
储存条件(F(°C); %相对湿度)	41~90 (5~32); 20~60			
运输条件(F(°C); %相对湿度)	-40~113 (-40~45); 5~80			
尺寸				
外盒尺寸(公分)	95.0x62.5x15.0			
重量(克)	79 (连盒)			

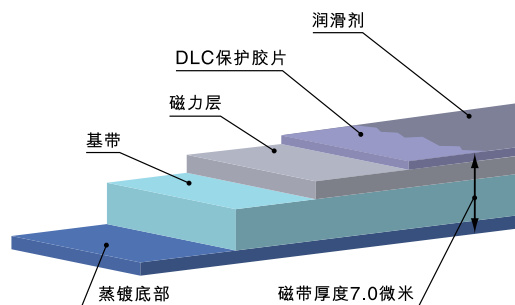
*因驱动器而异

**在没有水份的情况下，最高环境温度 为 79 °F (26 °C)

索尼独创AME技术， 适合AIT及Mammoth流带

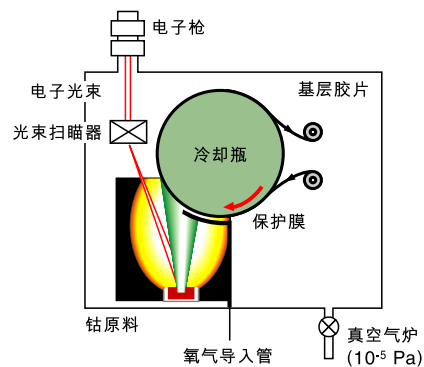
AME(Advanced Metal Evaporated Tape)

索尼独创AME技术，适合AIT及Mammoth流带
AME(Advanced Metal Evaporated Tape)以前的金属蒸镀磁带采用钴镍合金制成，现在索尼使用的则是百分之百钴原料，以提高磁带记录能力。磁带结构虽简单，但所用材料绝不马虎。在磁力层之上是坚韧的DLC保护胶片，胶片镀上润滑剂以令磁带表现更佳。由于基带底部经过先进蒸镀程序，所以记录染料素质更好、表面更畅滑，有助稳定磁带圈轴的磨擦力，使其更加耐用。



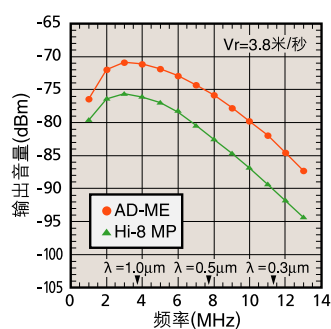
真空水份蒸发技术

透过高能电子枪之使用，纯磁粉会直接蒸发于基层胶片上。因此，无须键合系统将磁性粒子结合。蒸发程序经控制后，会于一个角度产生对列结构，以达最佳输出效果。



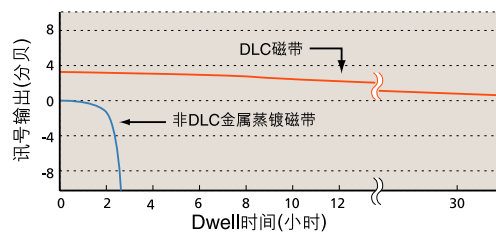
高输出、低噪音磁带

高能量磁粉、细小磁性粒子及高密度磁粉排列均是磁带输出量高、噪音少、储存寿命长及误码少的原因。由于AME磁带无须键合系统，所以其磁粉排列密度较传统磁带高，也可采用极优质的磁性粒子。此外，选用磁性能量高的钴原料，磁带记录能力可达500mT，是传统磁性粒子/键合系统格式的两倍。同时短波(高频)输出也有5分贝会改善，令输出率及记录密度有更突出之表现。



DLC(Diamond-Like Carbon)保护胶片

磁带表面是由DLC制成的坚硬碳层所保护，即索尼崭新的钻石型碳胶片。基于其坚硬程度有如钻石，DLC胶片较传统氧化层坚硬20倍。AME磁带选用超薄的DLC胶片作保护层，可减低损坏程度。即使经过重覆使用，仍保持高输出量及低误码率，可靠耐用。



*根据该公司测试模式作比较

SONY®



► SONY CD-RW及CD-R 光盘

速度容量新突破 科技资讯新夥伴



SONY CD-R / CD-RW 光盘

运动最能表现出人类优秀的一面，把人类的速度、准确度及超越极限的意志发挥得淋漓尽致。自从Sony开发光学技术并应用于CD及MO光盘，人类的生活模式亦随之改变。然而，Sony不但未因此感到自满，相反更积极研究，不断改良刻录光盘的设计，寻求科技上的突破，领导同业跨越一个又一个科技高峰，是CD-R及CD-RW产品最高质素的典范。

SONY CD-R 刻录光盘 性能优越，可用于不同领域

庞大影音资料记录高手

➤ CD-R 刻录光盘 (Compact Disc Recordable) 是单次写入式光盘，效率高、成本低，适合内部制作样本以供客户需求。它的用途广泛，甚至可以作CD-I、DVI、图像CD及CD图片库使用。

符合世界标准橙皮书第二部分

Sony生产之CD-R符合世界标准橙皮书第二部分，有关可录光盘之规格；亦完全兼容世界标准红皮书内指明的可读光盘式样，绝对适合如影视及多媒体方面等不同的CD制作。记录后光盘更可于CD / CD-ROM光驱播放，灵活程度无可置疑。

CDQ-80N1



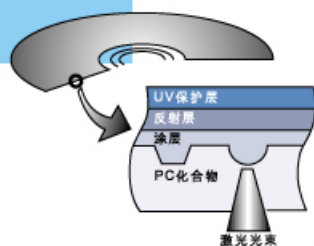
光片结构

CD-R有别于普通CD之处，在于多二氧化碳化合物及反射层之间，加入有机记录涂层。呈螺旋纹的多二氧化碳化合物，具有激光引导光束、计时及其他控制作用，有助稳定输入资料的程序。

记录原理

激光光束主要由记录讯号来调节射向化合物螺旋之集中点，使记录层的有机染料变热，并溶化于多二氧化碳化合物中，使其产生连串坑纹。坑纹本质稳定，十分可靠，适合长期的数据储存。

记录方法



开发双倍容量 独家优先推出

1.3GB



CDQ-13G1

DD COMPACT
disc
Recordable

➤ Sony开发的最新光盘版式 — 双倍容量1.3GB刻录光盘，刻录量倍增，大大减低安装和运作成本，适合庞大的数据档案存档和备份，也适合刻录照片、录像和声音档案，以及从互联网上下载的档案。

SUPREMAS
SUPER PRECISION MASTERING AND FORMING

➤ Sony CD-R产品独有全新SUPREMAS技术

SUPREMAS 即超级精确母版制作及冲压技术，是Sony在光盘制造技术上的又一突破。异常精确的母版制作及冲压技术，配以无与伦比的涂层技术 (COATING) 严谨的质量控制，是最稳定的媒体设计，可靠耐用度再进一步提升。

➤ 备有多款型号选择 迎合不同客户所需



CDQ-74N1

10CDQ-74CNCX



10CDQ-74N1

50CDQ-74SP



SONY CD-RW 可重写光盘 现今用户之需

直接重写光学媒体

➤ CD-RW 属刻录光盘格式，运用形态转换记录物质，擦写及直接重写先前的记录资料，适用于资料备份、音乐记录及平面设计储存等。Sony CD-RW符合世界标准橙皮书第三部分，可以重写超过一千次，更可以在多次读取CD-ROM、CD-R / RW刻录光驱，以及DVD-ROM驱动器上播放。

Wide Margin提高可靠度

由于CD-RW 光盘的转速特快，有可能因未能充分加热某些位置，而导致光盘的灵敏度因而下降。此外，不乾淨的读取镜片，以及受到周围温度及其他因素影响，而变得波动不定的激光，也会影响记录过程。有见及此，Sony特别设计“Wide Margin”刻录技术，让光盘在面对此类异常情况时，仍然保持良好性能。此亦是Sony CD-RW光盘对不同光驱之高度容之原因。



一般兼容CD-RW可重写光盘标志

常见的一倍速至四倍速的媒体及光驱均有注明有此标志。高速兼容CD-RW可重写光盘均不可以利用一般的光驱均刻录数据资料。

4倍至10倍高速记录速度 极速资讯年代，分秒必争

➤ Sony 推出全新CD-RW HS光盘系列，速度大为提升，由4倍速至10倍速不等，迎合市场需要。所有光盘均符合世界标准橙皮书第三部分第二卷版本1.0。从此，漫长而恼人的刻录岁月已成过去。



CD-RW650HS

高速兼容CD-RW可重写光盘标志

所有高速媒体及光驱均会注明这个高速兼容CD-RW可重写光盘标志（“High Speed”字样亦注明于标志的右上方）。凡有此标志的驱动器或媒体均可刻录高速兼容CD-RW可重写光盘。



高速记录

创新预先格式化 节省时间

➤ 打包写入法让用户安心使用CD-RW媒体读取及写入档案，形式就如使用软磁盘和MO光盘一样。为此，以Adaptec公司的DirectCD*格式化处理，即买即用，方便省时。

* DirectCD为Adaptec公司的注册商标



预先格式化

CD-RW650DF

媒体对CD-R/RW刻录器

刻录器	一般	高速
媒体	1倍速 — 4倍速	4倍速 — 10倍速
CD-RW650	读取	读取
1倍速 — 4倍速	刻录	刻录
CD-RW650HS	读取	读取
4倍速 — 10倍速	--	刻录

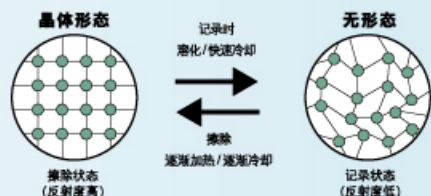
*某些一倍速至四倍速CD-RW驱动器缺乏播放功能。

媒体对CD-ROM光驱

光驱	一般	多次阅读
媒体	ROM	ROM
CD-RW650	不能读取	能读取
1倍速 — 4倍速		
CD-RW650HS	不能读取	能读取
4倍速 — 10倍速		

形态转换科技

CD-RW光盘利用形态转换科技，于无形状态或反射度低形态转换至晶体或反射高形态时记录数据，原理就是在过渡期对记录层进行不同程度的加热。此科技不单令光盘可不断重写，更可使光盘寿命延长、可靠耐用。



SONY CD-R 刻录光盘			
型号	CDQ-74N1	CDQ-80N1	CDQ-13G1
格式			
记录容量	650MB	700MB	1.3GB
记录时间 (分钟)	74	79	148
光片转速 (米 / 秒)	1x~16x*		
代人物	多碳水化合物		
记录层	Dye		
光盘特性			
光片直径 (公分)	120		
厚度 (公分)	1.2		
倾斜 (中心线弯曲角) (mrad)	≤7		
轨道偏心率 (微米)	±70		
已记录光片特性			
反射因子 (槽纹区) (%)	≥65		
载波噪音声比 (分贝)	≥47		
环境差率	≤3x10 ⁻²		
可靠性			
重复读出周期 (次数)	≥10 ⁶		
保存期限 (年)	≥100		
环境要求			
使用条件 (°C) ; %相对湿度	41~131 (5~55) ; 5~95**		
储存温度 (°C) ; %相对湿度	41~131 (5~55) ; 5~95		

*因驱动盘而异

**最高湿球温度为 85 °F (29 °C)

SONY CD-RW 可重写光盘

SONY CD-RW 可重写光盘				
型号	CD-RW850 (未格式化)	CD-RW850DF (DirectCD)	CD-RW650HS (高速格式)	CD-RW13G1 (双容量)
格式				
记录容量 (未格式化)	650MB***			1.3GB
记录容量 (已格式化)	530MB			
记录时间 (分钟)	74			148
光片转速 (米 / 秒)	1.2~5.6 (1x~4x)*		4.8~12.0 (4x~10x)	
代人物	多碳水化合物			
记录层	转换阶段			
光盘特性				
光片直径 (公分)	120			
厚度 (公分)	1.2			
倾斜 (中心线弯曲角) (mrad)	≤7			
轨道偏心率 (微米)	±70			
反射因子 (槽纹区) (%)	15~25			
可靠性				
擦 / 写 / 读周期 (次数)	≥1000 (2x4x) ≥500 (1x)		≥1000	
重复读出周期 (次数)	≥10 ⁶			
保存期限 (年)	≥100		≥15	
环境要求				
使用条件 (°F (°C) ; %相对湿度)	41~131 (5~55) ; 5~95**			
储存温度 (°F (°C) ; %相对湿度)	41~131 (5~55) ; 5~95			

*因驱动盘而异

**在没有水份的情况下，最高湿球温度为 79 °F (26 °C)

***光盘以CD-Form模式一之规格作记录时的容量

****Sony根据室内办公室环境测试所作之估计

Sony Corporation of Hong Kong Limited
Recording Media & Energy Group

Sony (新力) 香港有限公司

记录媒介及能源营业总本部

46/F., The Lee Gardens, 33 Hysan Avenue,

Causeway Bay, Hong Kong.

香港铜锣湾希慎道33号利园46字楼

Tel : (852) 2909 1500

Fax: (852) 2909 2511

E-mail: CS-RME@shk.sony.com.hk

Website: www.sony.com.hk/Electronics/corp/cruise/rme/rme.htm

索尼香港有限公司国内办事处

北京市朝阳区门外大街18号丰联广场大厦11层A座 邮编: 100020

电话: (010) 6588 0907 传真: (010) 6588 0811

上海市浦东新区银城东路101号汇丰大厦43楼 邮编: 200120

电话: (021) 6841 4893 传真: (021) 6841 4894

广东省广州市侨光路8号华夏大酒店C座9楼 邮编: 510115

电话: (020) 8332 1995 传真: (020) 8339 6815

四川省成都市人民南路2段18号川信大厦14楼C-1座 邮编: 610016

电话: (028) 619 9433-4 传真: (028) 619 9437

索尼 (中国) 有限公司网址: www.sony.com.cn

**刻录光盘：
性能优越，可用于不同领域**



庞大影音资料记录能手

CD-R刻录光盘(Compact Disc Recordable)是单次写入式光盘，效率高、成本低，适合内部制作样本以供客户需求。用途之广泛甚至可作CD-I、DVI、图像CD及CD图片库。

符合世界标准橙皮书第二部份

索尼生产之CD-R既符合世界标准橙皮书第二部份；有关可录光盘之规格，也完全兼容世界标准红皮书内指明的可读光盘，绝对适合不同的CD制作如影视及多媒体方面。记录后的光盘更可于CD/CD-Rom硬盘播放，灵活程度无可置疑。

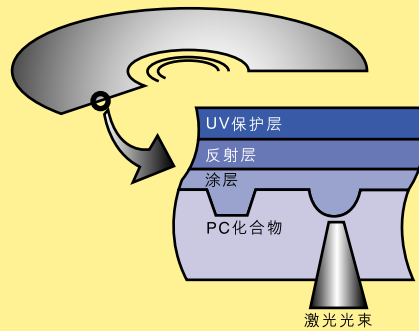
光片结构

CD-R有别于普通CD，在多二氧化碳化合物及反射层之间加入有机记录涂层。而具有螺旋纹的多二氧化碳化合物则具有引导激光光束、计时及其他控制作用，有助于稳定输入资料的程序。

记录原理

激光光束主要由记录讯号来调节射向化合物螺旋之集中点，使记录层的有机染料变热并溶化于多二氧化碳化合物中，使其产生连串坑纹。坑纹本质稳定，可供长期而可靠的数据储存。

记录方法



型号	CDQ-74CN
格式	
记录容量	650MB
记录时间(分钟)	74
光片线转速(米/秒)	1.2~11.2 (1x~8x)*
代入物	多碳水化合物
记录层	Dye
光片特性	
光片直径(公分)	120
厚度(公分)	1.2
倾斜(中心线弯曲角)(mrad)	≤7
轨道偏心率(微米)	±70
已记录光片特性	
反射因子(槽纹区)(%)	>65
载波噪声比(分贝)	≥47
环误差率	≤3×10 ⁻²
可靠性	
重覆读出周期(次数)	≥10 ⁶
保存期限(年)	≥100
环境要求	
使用条件(°F (°C); %相对湿度)	41~131(5~55); 5~95
储存条件(°F (°C); %相对湿度)	41~131(5~55); 5~95

*因驱动器而异

**最高湿球温度为85°F (29°C)

***光盘以CD-Rom模式一之规格作记录时的容量

索尼CD-RW—现今用户之需



直接重写光学媒体

CD-RW属光盘格式，运用形态转换记录物质擦写及直接重写先前记录的资料，适用于资料备份、音乐记录及平面设计储存等……

4倍记录速度

索尼使用革新4倍速媒体，如配以4倍速驱动器的话，记录程序可于1/4时间内完成。4倍速的媒体也可用于1倍速、2倍速驱动器。

Wide Margin可提高可靠度

CD-RW光盘会因过快转动而未能将某些点充分加热，记录过程也会因不洁的读取镜片、受环境温度及其他因素而影响的激光能量变得困难。所以，索尼特别设计"Wide Margin"，令光盘即使面对这类不寻常情况仍保持良好性能。

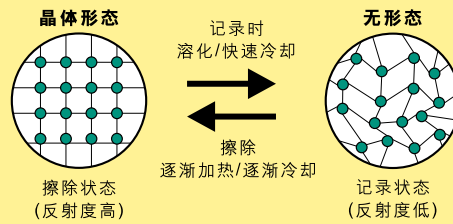
创新已格式化种类

就如用软磁盘或磁光盘一样，打包写入方法令用户可放心使用CD-RW媒体读及写资料。为此，索尼推出两种已格式化媒体，可即买即用
Adaptec公司的DirectCD或CeQuadrat公司的PacketCD软件。

*Direct CD乃Adaptec公司的注册商标

**PacketCD乃CeQuadrat公司的注册商标

形态转换科技



CD-RW光盘利用形态转换科技，于无形态或反射度低形态转换至晶体或反射度高形态时记录数据，原理就是在过渡时期对记录层进行不同程度的加热。此科技不单令光盘可不断重写，更可使光盘寿命延长、可靠耐用。

型号	CD-RW650
格式	
记录容量(未格式化)	650MB***
记录容量(已格式化)	530MB
记录时间(分钟)	74
光片线转速(米/秒)	1.2~5.6 (1x~4x)*
代入物	多碳水化合物
记录层	转换阶段
光片特性	
光片直径(公分)	120
厚度(公分)	1.2
倾斜(中心线弯曲角)(mrad)	≤7
轨道偏心率(微米)	±70
反射因子(槽纹区)(%)	15~25
可靠性	
擦/写/读周期(次数)	≥1,000(2x4x) ≥500(1x)
重覆读出周期(次数)	≥10 ⁶
保存期限(年)****	≥100
环境要求	
使用条件(°F (°C); %相对湿度)	41~131(5~55); 5~95**
储存条件(°F (°C); %相对湿度)	41~131(5~55); 5~95

*因驱动器而异

**在没有水份的情况下，最高湿球温度为79°F (26°C)

***光盘以CD-Rom模式一之规格作记录时的容量

****索尼根据室内办公室环境测试所作之估计

DDS洁净流带



DGD 15CL

适用于DDS各款驱动器。因其磁带较薄，特别适合DDS驱动器，减低磁头磨损程度。可使用多达50次(因驱动器而异)，建议每在驱动器运作25小时后使用一次。

AIT洁净流带



SDX-TCL

专为AIT驱动器而设，可使用多至70次。由于AIT驱动器特有自动清洁功能，只须于驱动器清洁灯亮起时才使用。

D8洁净流带



QGD-8CL

D8驱动器用洁净流带，获D8格式发展者Exabyte公司认可，可使用18次。建议每经30小时资料传送后或每月使用一次，某几款D8驱动器型号备有显示灯提醒用户进行清洁程序。

Mammoth洁净流带



QGD-CL1

获Exabyte公司认可，能用于Exabyte公司的Mammoth驱动器达18次之多。

DLT洁净流带



DLT洁净流带III

适合各款DLT驱动器，每当「使用洁净流带灯」亮起，就须使用流带进行清洁程序，可作20次洁净工作。

8毫米数据流带 表现出色之金属磁带



8毫米数据流带之金属技术

运用索尼独有的金属技术，D8能提供8毫米数据流带必须的可靠性及稳定性。其QG系列具备多项8毫米数据流带的发展特点，由磁粉以至磁带、流带及外盒均有改善。型号QGD160MB更体现了长久的储存期，即使是最小的零件如磁粉、粘合剂binder等都是绝对可靠。

品质极佳之金属磁带

受密度高、排列一致的氧化表层保护的高密度合金(HDA)磁粉能够有效保存数据完整，可长期稳定地使用。坚固的交联结构及高交联(HCL)键合系统添加了新的物质，使磁带磨擦程度降低。另外，HR135镀底层专为8毫米磁带传递及重覆使用而设计，可持续承受磁带传送的拉力。

多功能外盒甚为可靠

D8封装盒具有创新密封结构，由防静电材料制造，有效阻隔灰尘及外来微粒物质；耐热设计更进一步提高磁带的可靠性。



坚固外盒防止意外发生

坚固的聚丙烯物料能减低储存盒碎裂的机会，圆边设计也可减少意外碰撞造成的影响。

媒体识别系统(MRS)

型号QGD160MB具侦测条纹分割磁带功能，
只有电脑磁带机能读及写磁带，
令驱动器能辨别媒体是否数码资料储存媒体，
以确保安全。

型号	QG112MB	QGD160MB
一般特性		
磁性物质	Metal HAD	
记录密度 (ftpmm)	2,210 (56,100ftpi/43,200bpi)	
记忆容量	2.5GB (5.0GB)	3.5GB (7.0GB)
磁特性(标称)		
剩磁磁通密度(mT)	250 (2,500高斯)	
矫顽力(千安培/米)	121.0 (1,520奥斯特)	
物理特性(标称)		
带宽(公分)	8.0	
带厚(微米)	10.0	7.5
至少带长(米)	112.0	160.0
环境要求		
使用条件(°F (°C); %相对湿度)	41~113 (5~45);20~80	
储存条件(°F (°C); %相对湿度)	41~90 (5~32);20~60	
运输条件(°F (°C); %相对湿度)	-40~113 (-40~45);5~80	
尺寸		
外盒尺寸(公分)	95.0x62.5x15.0	
重量(克)	80 (连盒)	

*因驱动器而异

**在没有水份的情况下，最高湿球温度为79°F (26°C)

SONY®

SONY

SDX2-50C

230 m

2 Advanced
Intelligent
Tape

64k



► SONY DATA CARTRIDGE 数据磁带

精 锐 确 切 可 靠 储 存 首 选



SONY 数据磁带

让用户以最少的资源，储存最宝贵的资料

运动最能表现出人类优秀的一面，把人类的速度、准确度及超越极限的意志发挥得淋漓尽致。Sony Data Media一向是磁带制造科技先驱，半个世纪以来，不断研究高品质的记录磁带及储存技术，蜚声国际，稳占领导地位，并获得举世认同。例如在1990年，Sony 金属磁带技术，就赢得美国艾美奖杰出科技表现奖，并在96年再获BYTE杂志的「最佳磁带制造科技奖」及97年之「最佳储存装置奖」，无论在储存容量，输送速度还是记录品质方面，均深受肯定。

Sony 一系列高品质金属磁带：AIT、D8、DDS、DLT及QIC，具备独特的功能和特性，以迎合储存不同类型和大小资料的需要，为您的公司建造稳妥的储存需要。

AIT先进智慧型磁带

AIT先进智慧型磁带

- Advanced Intelligent Tape (AIT) 是以Sony 革命性高密度记录科技，创造全新SDX系列的磁带驱动器及AME磁带，为资料储存带来划时代的革新。AIT金属磁带采用MIC (Memory In Cassette) 科技，透过记忆晶片直接而快捷地连接到磁带驱动器的处理器，提供快速的媒体载入、准确地寻找所需文件，使资料管理效率倍增和减少错误，突破一般磁带储存技术之限制，确实为“智慧”之选。



MIC的好处：

①存取速度更快

	没植入MIC	植入了MIC
- 载入加速度	20秒	10秒
- 卸载加速度	27秒	17秒
- 搜寻速率加速度 (225MB/秒 → 450MB/秒)		
- 提高档案平均存取速度 (57秒 → 28秒)		

②可靠性

- 即使磁带重新启动，媒体的历史数据仍得以保存。
- 直接从MIC读取数据，而非从磁带记录区读取。

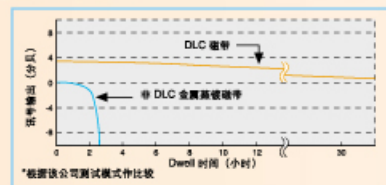
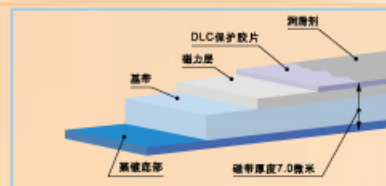
Sony独创 先进金属蒸镀技术 (AME)

适合AIT及Mammoth磁带

以前的金属磁带采用钴镍合金制成，而由Sony独创的AME技术，则使用百分百钴原料，以提高磁带记录功能。结构方面，在磁力层之上是坚口的DLC保护胶片，胶片上润滑剂以令磁带表现更佳。由于基带底部经过先进蒸镀程序，所以记录染料素质更好、表面更光滑，有助稳定磁带圈轴的摩擦力，使其更耐用。

DLC (Diamond-Like Carbon) 保护胶片

AME磁带选用超薄的DLC胶片作保护层，其坚硬度有如钻石，较传统氧化层坚硬20倍，可减低损坏程度，可靠耐用。



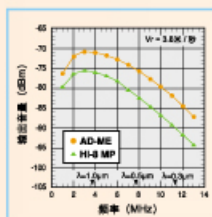
MAMMOTH 8毫米AME数据磁带

最新型号QGD170ME的传送率，较传统型号快六倍，储存量由于选用革新的AME磁带，令储存量达至20GB（非压缩资料）及40GB（已压缩资料），传送速度为每秒3MB（非压缩资料）及6MB（已压缩资料）。



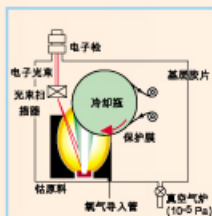
高输出、低噪音磁带

高能磁粉、细小磁性粒子及高密度磁粉排列均是AME磁带输出量高、噪音少、储存寿命长及误差少的窍门。



真空蒸镀技术

透过高能电子枪之使用，纯磁粉会直接蒸发于基层胶片上，无须键合系统，以达最佳输出效果。



D8 8毫米数据磁带

表现出色之金属磁带

➤ Sony 以本身的 Video 8技术为基础，开发了D8金属磁带系列，并为D8技术之持牌公司，在D8金属磁带范畴上独占鳌头，无出其右。

➤ 8毫米数据流带之金属技术

D8 8毫米数据流带系列，采用Sony独有的金属技术制造，性能可靠稳定。其QG系列具备多项8毫米数据流带的特点，从磁粉以至磁带及外盒方面的素质均有改善。即使小如磁粉或粘合剂等配件，制作丝毫不会松懈，绝对适合长时间储存资料之用。

➤ 品质极佳之金属磁带

受到密度高、排列一致的氧化表层保护的高密度合金（HDA）磁粉，能有效保存数据完整，表现稳定，可供长期使用。坚固的交联结构及高交联键合系统，更加入了添加剂，降低磁带磨损程度。此外，HR135镀底层，更专为8毫米磁带传递及重复使用而设计，可持续承受磁带传送的拉力。

➤ 独特设计磁带外壳，安全可靠

D8磁带外壳具有创新密封结构，由防静电材料制造，有效阻隔灰尘及外来微粒；其耐热设计更进一步提高磁带的可靠性。

➤ 外盒坚固，防止意外发生

坚固的聚丙烯物料，能减低储存盒碎裂的机会，图边设计也可减少意外碰撞造成的影响。



QG-112M



QGD-160M



DDS数据磁带

外形轻巧，用途广泛

➤ 1988年，Sony以Digital Audio Tape（DAT）技术为基础，研制出革命性的DDS资料储存磁带系统，供电脑市场应用。发展至今，一卷细小的磁带，储存量已达40GB，堪称石破天惊，傲视同侪之作。

➤ 外型轻巧，容量特大

全赖Sony在录像专业知识方面发展起来的螺旋扫描科技，小巧的DDS4数据流带（DGD150P），现可储存多达40GB的已压缩资料，适用于大量资料分布或系统储存。

➤ 具备媒体识别系统

DDS金属磁带，配备媒体识别系统（MRS），只有电脑磁带机，才能读取及写入MRS磁带与常规磁带，以策安全。

➤ 表现超卓的磁粉

高密度合金（HAD）磁粉，增加了金属水晶密度及改良了表面特质，减少误码情况出现。

➤ 使用Oligomerless Binder System

采用先进的Oligomerless Binder System，内置更长的微粒条及更少更短的Oligomers，有效保持磁带结构完整，防止资料受损。

➤ 极稳定之磁带传送

Sony高交联（High Cross Linkage）粘合剂，使磁带可靠程度提高，经过多达一千次的写入/重绕周期，依然保持良好性能。此外，Sony的RDP构造，有效维持磁带转动畅顺，加上坚固的存盒，以防意外破损，磁带可靠性无容疑。



DGD-150P



DGD-125P



DGD-120P



DGD-90P



DGD-60P



DGD-150P

DLT 数码磁带

重要资料备份及多媒体应用首选

➤ Sony 凭著先进科技及对品质之严格要求，制造出 DLT 磁带，质素优越，用途多样化，适合于密集资料多媒体的应用，如电视、电影之后期编辑，以及 DVD、VCD 之制作。最近更获美国太空总署 NASA 审批选用，是储存重要资料的磁带首选。

➤ 容量大，速度快

配合系列中 DLT800 驱动器，一盒 DLT IV 磁带拥有 40GB 非压缩资料储存量，更可储存多至 80GB 已压缩资料，且传送速度极快，每秒高达 5MB 非压缩资料(每秒 10MB 已压缩资料)。灵活的缓冲区、多磁头、纵向蜿蜒的轨道，以及极快磁头转动速度，全是 DLT 磁带表现杰出的原因。

➤ 磁带及磁头损坏度低

先进的键合系统，能减低磁带及磁头的磨损程度，即使经过五十万次使用，磁带依然保持良好性能。此外，DLT 驱动器特有拉力自动

控制系统，使圈轴只与磁带底层接触，延长磁带寿命。

➤ 数据记录完整

DLT 绝对是重要资料储存的首选！具有 10^{-17} 的误码率及精确的磁带制造技术，是储存资料的必然选择。

➤ 优越的格式兼容性

全数 DLT 系统均可兼容先前的格式，容许数据备份完整升级。

QIC 磁带系列

为硬盘资料备份，简单可靠

➤ Sony QIC 磁带系列，一向表现出色。磁带上的线性与平面密度均大大提高，质量胜人一筹。QIC 磁带采用高度精密的表层处理方法 UST (Ultra Surface Treatment)，使磁带表面更为平滑，磁带及磁头的接触更为畅顺，减少资料流失的机会。而且，全新的 AD Backcoating 方法，有效减少参差的磁带转动速度，大大提高转速与稳定性。

➤ Sony QIC 磁带系列

Sony 提供全系列之 QIC 磁带，包括传统之 QD-6000 及 9000 系列，以及 SLR5 及 TRAVAN 迷你磁带系列，以配合客户不同需要。

➤ 不同储存容量，适合广泛用途

Sony QIC 数据磁带输出高、可靠耐用，绝对是储存数据的理想选择。LDC 容量由 60MB 至 2.5GB 非压缩资料不等；TRAVAN 的容量则由 420MB 至 20GB 压缩资料不等，定能满足客户对高密度及更大储存量的需求。

➤ 兼容于世界标准

率先采用 8 毫米宽的磁带宽度，较传统的 1/4 吋磁带，阔了 1.26 倍，加资料储存容量，是 TRAVAN 的最新标准，也符合 QIC 世界标准。

➤ 高度精密的 VIVAX 磁性粒子

高效耐热表层，能有效防止流带因热力及潮湿所造成的变形。而 VIVAX 磁性粒子则发挥了维持高输出量及稳定电转读效率的作用。

➤ DDL 缝合系统

DDL 缝合系统，增加磁带耐用程度，使表层粒子分布更平均，磁性表层更润滑，有助稳定磁带高速转动，减低资料流失的机会。此外，极端稳定的输送带，亦能减少拉力造成的变形。

➤ 制造环境洁净

QIC 数据磁带，在绝对洁净的环境下制造，有效隔离灰尘及其他外来杂质。



➤ TRAVAN 数据磁带

➤ 个人电脑之标准备份磁带

面对硬碟的容量及安装软件的要求日益增加，而接触的数据所占的储存空间也越来越多，解决之道就是使用磁带。Sony 之 TRAVAN 磁带的基本容量由 800MB 至 20GB，为你提供所需容量以应用于最为需要之用途上。

➤ SLR 数据磁带

➤ 新一代的数据磁带

SLR5-8GB 数据磁带配合 Sony 的 DLL 缝合系统，至少能使用 5,000 次及储存超过十年，其可靠性不容置疑，更是复杂备份系统必然之选。此外，SLR5-8GB 所用的磁带长 457 米。就此长度，Sony 发展了一种新的基带，达至坚韧及超薄的设计。

SONY 洁净磁带

确保磁带发挥最高性能

➤ Sony 研究人员发现，大多数资料误存情况之诱因，并非磁带出现毛病，而是由于磁头不清洁所致。有见及此，Sony 特别为各种驱动器，推出一系列的洁净磁带。为了确保磁带机运作正常，减少资料误传，确保磁带发挥最高性能，Sony 建议您每星期应至少清洁磁头一次。

➤ DDS 洁净磁带 — DGD 15CL

适用于 DDS 各款驱动器。因其磁带较薄，特别适合 DDS 驱动器，减低磁头磨损程度。可使用多达五十次（因驱动器而异），建议在驱动器运作每 25 小时 after 使用一次。

➤ AIT 洁净磁带 — SDX-TCL

专为 AIT 驱动器而设，可使用多至 70 次。由于 AIT 驱动器特有自动清洁功能，因此只需于驱动器清洁灯亮起时使用便可。

➤ D8 洁净磁带 — QGD-8CL

D8 驱动器用洁净磁带，获 D8 格式发展者 EXABYTE 公司认可，可使用 18 次。建议每经 30 小时资料传送后，或每月使用一次，某几款 D8 驱动器型号亦备有显示灯，提醒用户进行清洁程序。

➤ MAMMOTH 洁净磁带 — QGD-CL1

获 EXABYTE 公司认同，能用于 EXABYTE 公司的 MAMMOTH 驱动器达 18 次之多。

➤ DLT 洁净磁带 — DLT 洁净磁带

适合各款 DLT 驱动器，每当「使用洁净磁带灯」亮起，就需使用磁带进行清洁程序，可作 20 次洁净工作。



DGD-15CL



SDX-TCL



QGD-8CL



QGD-CL1



DLT CLEANING TAPE III

SONY AIT 数据磁带

SONY AIT 数据磁带			
型号	SDX1-25C	SDX1-35C	SDX2-50C
一般特性			
格式	AIT-1	AIT-1	AIT-2
磁性物质	AME	AME	AME
基带材料	PET	Aramid	Aramid
记录密度 (flpm)	5.7	5.7	8.2
	(145,000tpi/ 116,000bpi)	(145,000tpi/ 116,000bpi)	(209,000tpi/ 167,000bpi)
记忆容量	25 / 50GB	35 / 70GB	50 / 100GB
磁特性 (标称)			
剩磁磁通密度 (mT)	500 (5,000高斯)	500 (5,000高斯)	530 (5,300高斯)
矫顽力 (千安培 / 米)	105 (1,320奥斯特)	105 (1,320奥斯特)	110 (1,380奥斯特)
物理特性 (标称)			
带宽 (公分)	8.0	8.0	8.0
带厚 (公分)	7.0	5.3	5.3
至少带长 (米)	170.0 (557英尺)	230.0 (754英尺)	230.0 (754英尺)
环境要求			
使用条件 (°F (°C) ; %相对湿度)		41~131 (5~45) ; 20~80	
储存条件 (°F (°C) ; %相对湿度)		41~90 (5~32) ; 20~60	
运输条件 (°F (°C) ; %相对湿度)		-40~131 (-40~45) ; 5~80	
尺寸			
外盒尺寸 (公分)		95.0x62.5x15.0	
重量 (克)		79 (连盒)	

*因驱动器而异 **在没有水份情况下，最高环境温度 79 °F (26 °C)

SONY DDS 数码数据磁带

SONY DDS 数码数据磁带

型号	DG-60P	DG-90P	DGD-120P	DGD-125P	DGD-150P
一般特性					
格式	DDS1	DDS1	DDS2	DDS3	DDS4
磁性物质	Metal HAD	Metal HAD	HESA	MP..	MP...
记录密度 (flpm)	3,000 (76,200ftpi/61,000bpi)			6,000 (152,400ftpi/122,000bpi)	
记忆容量	1.3 / 2.6GB	2.0 / 4.0GB	4.0 / 8.0GB	12.0 / 24.0GB	20.0 / 40.0GB
磁性 (标称)					
剩磁磁通密度 (mT)	250 (2,500高斯)		285 (2,950高斯)	390 (3,900高斯)	400 (4,000高斯)
矫顽力 (千安培 / 米)	121.0 (1,520奥斯特)		130 (1,630奥斯特)	190 (2,386奥斯特)	195 (2,450奥斯特)
物理特性 (标称)					
带宽 (公分)			3.8		
带厚 (公分)	13.0	9.0	6.8	6.8	5.6
至少带长 (米)	60.0	91.0	120.0	125.0	150.0
环境要求					
使用条件 (°F (°C); %相对湿度)	59~131 (15~55); 10~80				
储存条件 (°F (°C); %相对湿度)	41~90 (5~32); 20~60				
运输条件 (°F (°C); %相对湿度)	-40~131 (-40~45); 5~80				
尺寸					
外盒尺寸 (公分)	73.0x54.0x10.5				
重量 (克)	44 (连盒)				

*因驱动器而异 **在没有水份情况下, 最高湿球温度为79°F (26°C)

SONY DB 8毫米数据磁带

SONY DB 8 毫米数据磁带

型号	QG-112MB		QGD-160MB	QGD-170ME
一般特性				
磁性物质	Metal HAD		Metal HAD	AME
记录密度 (flpmm)	2,210 (56,100fpi/43,200bpi)			3,820
记忆容量	2.5GB (5.0GB)		3.5GB (7.0GB)	20GB
磁性 (标称)				
剩磁磁通密度 (mT)	250 (2,500高斯)			500 (5,000高斯)
矫顽力 (千安培 / 米)	121.0 (1,520奥斯特)			105 (1,320奥斯特)
物理特性 (标称)				
带宽 (公分)	8.0			8.0
带厚 (公分)	10.0	7.5		7.0
至少带长 (米)	112.0	160.0		170.0
环境要求				
使用条件 (°F (°C); %相对湿度)	41~113 (5~45); 20~80			41~131 (5~45); 20~80
储存条件 (°F (°C); %相对湿度)	41~90 (5~32); 20~60			41~90 (5~32); 20~60
运输条件 (°F (°C); %相对湿度)	-40~113 (-40~45); 5~80			-40~131 (-40~45); 5~80
尺寸				
外盒尺寸 (公分)	95.0x62.5x15.0			
重量 (克)	80 (连盒)			

*因驱动器而异 **在没有水份情况下, 最高湿球温度为79°F (26°C)

SONY DLT 数码磁带

SONY DLT 数码磁带

型号	DL3TK85	DL3XTK87	DL4TK88
一般特性			
磁性物质	金属粒子 (MP)		
记忆容量	10.0GB (20.0GB)	15.0GB (30.0GB)	40.0GB (80.0GB) (DLT8000) 20.0GB (40.0GB) (DLT4000)
磁特性			
剩磁磁通密度 (mT)	500 (5,000高斯)		
矫顽力 (千安培 / 米)	105.0 (1,320奥斯特)		
物理特性			
带宽 (公分)	12.65		
带厚 (公分)	13.0	9.0	
至少带长 (米)	365.0 (1,200英尺)	557.0 (1,828英尺)	
环境要求			
使用条件 (°F (°C); %相对湿度)	50~104 (10~40); 20~80		
储存条件 (°F (°C); %相对湿度)	60~90 (16~32); 20~80		
运输条件 (°F (°C); %相对湿度)	41~90 (5~32); 20~60 (已记录资料)		
运输条件 (°F (°C); %相对湿度)	-9~118 (-23~48); 5~100 (未记录资料)		
尺寸			
外盒尺寸 (公分)	105.8x105.4x25.4		
重量 (克)	290 (连盒)		

*因驱动器而异 **在没有水份情况下, 最高湿球温度为79°F (26°C)

SONY QIC / TRAVAN / SLR 数据磁带

SONY QIC / TRAVAN / SLR 数据磁带

型号	QD-600A/600AB	QD-6150/6150B	QD-6250/6250B	QD-6525/6525B	QD-9120/9120B	QD-9250/9250B	QTR-4	SLR5-8GB
一般特性								
磁性物质	Co-γFe ₂ O ₃							Co-gFe ₂ O ₃
记录密度 (tpmm)	492 (12,500tpi/10,000bpi)			787 (20,000tpi/16,000bpi)	1,772 (45,000tpi/36,000bpi)	2,000 (50,800tpi/40,600bpi)	2,000 (50,800tpi)	2,441 (62,000/49,550bpi)
磁头数目	9	18	18	26	30	42	72	48
记忆容量	60MB	150MB	250MB	525MB	1.2GB	2.5GB	4.0GB (8.0GB)	4.0GB (8.0GB)
磁性								
剩磁磁通密度 (mT)	110 (1,100高斯)				140 (1,400高斯)			
矫顽力 (千安培 / 米)	44.0 (550奥斯特)				72.0 (900奥斯特)			
物理特性								
带宽 (公分)	6.35 (1/4英寸)					8.0		6.25 (1/4英寸)
带厚 (公分)	13.9			9.5			7.5	
至少带长 (米)	189.0 (620英尺)		310.9 (1020英尺)		289.6 (950英尺)	365.8 (1200英尺)	228.6 (750英尺)	457.2 (1500英尺)
环境要求								
使用条件 (°F (°C) ; %相对湿度)	41~134 (5~57) ; 20~80							
储存条件 (°F (°C) ; %相对湿度)	41~113 (5~45) ; 20~80							
运输条件 (°F (°C) ; %相对湿度)	-40~113 (-40~45) ; 20~80							
尺寸								
外盒尺寸 (公分)	101.6x152.4x17.2					72.0x93.0x14.6		101.6x152.4x17.2
重量 (克)	210					80		210

*因驱动器而异 **在没有水份情况下, 最高湿球温度为79°F (26°C)

Sony Corporation of Hong Kong Limited
Recording Media & Energy Group

Sony (新力) 香港有限公司

记录媒介及能源营业总部

46/F., The Lee Gardens, 33 Hysan Avenue,

Causeway Bay, Hong Kong.

香港铜锣湾希慎道33号利园46字楼

Tel: (852) 2909 1500

Fax: (852) 2909 2511

E-mail: CS-RME@shk.sony.com.hk

Website: www.sony.com.hk/Electronics/corp/cruise/rme/rme.htm

索尼香港有限公司国内办事处

北京市朝阳区门外大街18号丰联广场大厦11层A座 邮编: 100020

电话: (010) 6588 0907 传真: (010) 6588 0811

上海市浦东新区银城东路101号汇丰大厦43楼 邮编: 200120

电话: (021) 6841 4893 传真: (021) 6841 4894

广东省广州市侨光路8号华厦大酒店C座9楼 邮编: 510115

电话: (020) 8332 1995 传真: (020) 8339 6815

四川省成都市人民南路2段18号川信大厦14楼C-1座 邮编: 610016

电话: (028) 619 9433-4 传真: (028) 619 9437

索尼 (中国) 有限公司网址: www.sony.com.cn

DDS数据流带—容量高、外形轻巧、用途广泛，可于不同操作平台



20GB的小巧流带

小巧的DDS4数据流带(DGD150P)现可储存多达20GB的资料，此突破性成功全赖索尼在录像专业知识方面发展起来的螺旋扫描科技。藉此科技，索尼研究出增加数据储存容量的方法，并为将来更大的储存需求做好升级准备。

表现超卓的磁粉

表现突出的磁性传输特质不但提供长远的储存期，也减少误码情况。良好的性能全因DDS4磁带所用的是索尼独有、具抗氧化表层的极小金属粒子MP+++。

极稳定之磁带传送

索尼高交联(High Cross Linkage)粘合剂使磁带可靠程度提高，经过不断的读写，磁带依然保持良好性能。此外，索尼RDP构造有效维持的磁带转动畅顺，加上坚固的存盒以防止意外破损，磁带之可靠性更是无可置疑。

全系列数据流带

在索尼数码影像磁带DAT格式的基础上，索尼与Hewlett Packard于1989年联合发展出DDS。而索尼继续领先同业推出了一系列DDS格式流带：DDS1、DDS2、DDS3及新产品DDS4。

型号	DG60P	DG90P	DGD120P	DGD125P	DGD150P
一般特性					
格式		DDS1	DDS2	DDS3	DDS4
磁性物质		Metal HAD	HESA	MP++	MP+++
记录密度 (ft/mm)		3,000 (76,200fpi/61,000bpi)			6,000 (152,400fpi/122,000bpi)
记忆容量	1.3GB	2.0GB	4.0GB	12.0GB	20.0GB
磁特性 (标称)					
剩磁磁通密度 (mT)		250(2,500高斯)	295(2,950高斯)	390(3,900高斯)	400(4,000高斯)
矫顽力 (千安培/米)		121.0 (1,520奥斯特)	130 (1,630奥斯特)	190 (2,386奥斯特)	195 (2,450奥斯特)
物理特性 (标称)					
带宽 (公分)			3.8		
带厚 (微米)	13.0	9.0		6.8	5.6
至少带长 (米)	60.0	91.0	120.0	125.0	150.0
环境要求					
使用条件 (F (°C): %相对湿度)			59~131 (15~55):10~80		
储存条件 (F (°C): %相对湿度)			41~90 (5~32):20~60		
运输条件 (F (°C): %相对湿度)			-40~131 (-40~45):5~80		
尺寸					
外盒尺寸 (公分)			73.0x54.0x10.5		
重量 (克)			44 (注盒)		

*因驱动器而异

**在没有水份的情况下，最高湿度为79°F (26°C)

重要资料备份及多媒体应用首选



全新流带构造

备受美国政府及财经界广泛选用的DLT硬盘，容量极大、传送速度极快、寻找档案效率高，能用于网络服务器及工作间的资料快速备份，同时也适合密集资料多媒体应用如DVD编辑制作。

容量大 速度快

配合系列中最佳的DLT8000驱动器，一盒DLT磁带IV流带有40GB非压缩资料储存量(可储存多至80GB已压缩资料)；传送速度极快，每秒高达5MB非压缩资料(每秒10MB已压缩资料)。灵活的缓冲区、多磁头、纵向蜿蜒的轨道及极快磁带转动速度全是DLT磁带表现杰出的原因。

磁带及磁头损坏度低

先进的键合系统能减低磁带及磁头的磨擦程度，即使经过100,000次使用，磁带依然保持良好性能。此外，DLT驱动器特有拉力自动控制系统，令圈轴只与磁带底层接触，使磁带寿命延长。

数据记录完整

DLT绝对是重要资料储存的首选！具有 10^{-17} 的误码率及精确的磁带制造技术令DLT成为可靠的必然选择。另外，严格的质量管理及持续的加速测试程序也确保磁带长寿可靠。

优越的格式兼容性

全数的DLT系统均可兼容先前的格式，令数据备份完整升级。

型号	DLT TapeIII	DLT TapeIIIXT	DLT Tape IV
一般特性			
磁性物质	金属粒子 (MP)		
记忆容量	10.0GB (20.0GB)	15.0GB (30.0GB)	40.0GB (80.0GB)/(DLT8000) 20.0GB (40.0GB)/(DLT4000)
磁特性			
剩磁磁通密度(mT)	500 (5,000高斯)		
矫顽力(千安培/米)	105.0 (1,320奥斯特)		
物理特性			
带宽(公分)	12.65		
带厚(微米)	13.0	9.0	
至少带长(米)	365.0 (1,200英尺)	557.0 (1,828英尺)	
环境要求			
使用条件 (F (C); %相对湿度)	50~104 (10~40);20~80		
储存条件 (F (C); %相对湿度)	60~90 (16~32);20~80		
运输条件 (F (C); %相对湿度)	41~90 (5~32);5~80 (已记录资料)		
运输条件 (F (C); %相对湿度)	-9~118 (-23~48);5~100 (未记录资料)		
尺寸			
外盒尺寸(公分)	105.8x105.4x25.4		
总重量(克)	290(连盒)		

*因驱动器而异

**在没有水份的情况下，最高湿球温度为79°F (26°C)

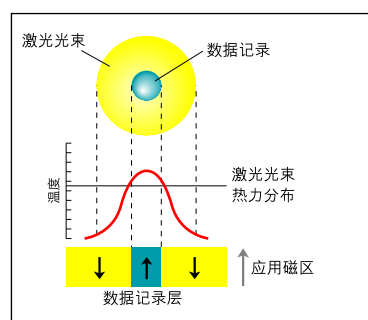


GIGAMO记录原理

如何储存细小数据记录

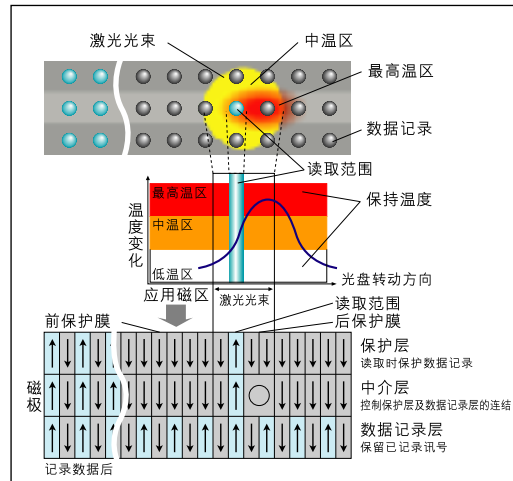
在MO记录过程中，激光发热令指定范围失去其磁性。当范围冷却，其磁极会与应用的磁区一致。

激光光束中心温度最高边缘温度逐渐降低，运用这种热量分布加上磁层物质选择和温度控制就可以产生比激光光束更细小之记录点。



如何读取细小数据记录

GIGAMO之主要技术为超细微磁力感应技术 MSR(Magnetically induced Super Resolution)，根据D-RAD(Double Mask Rear Aperture Detection)之基本技术开发出来，而此技术是根据索尼于1991年开发之 IRISTER(IRIS Thermal Eclipse Reading)系统发展而成的。因D-RAD只可读取中温区的资料，所以使用三种物质组成的三重磁力层均有不同磁特性，主要视乎温度而定。



经泪光光束加热的范围是椭圆形的，
而其最热点会因光盘转动，在磁轨较后位置。

最低温区

应用磁区会使保护层及中介层变得一致，
形成保护膜。

最高温区

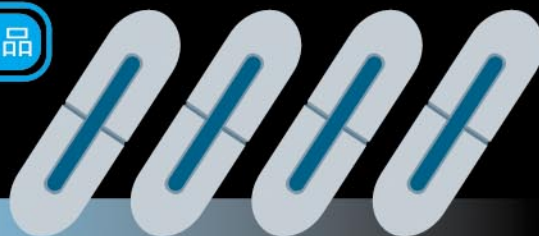
中温区会失去其磁性，
阻隔数据记录层磁极传送至保护层，
使其与应用磁区一致。

中温区

磁性能量能使三层置于同一方向令
数据记录层磁极(即数据记录)传送至保护层。
记录后，数据记录会经过中介层传送至保护层。
为要使用MSR能够读取，保护层内所有范围会
被一磁区限制于同一方向，并产生保护膜围绕将要
被读取的范围。

MV 随身存 (MICRO VAULT)

最新产品



标准系列	迷你系列	记忆棒系列	指纹认证系列
USM32	USM32S	USM128B	USM64C
USM64	USM64S		USM128C
USM128	USM128S		
USM256	USM256S		

CD-R 光盘

CDQ-80SN1
10CDQ80S1
25CDQ80S1
50CDQ80S1

CD-RW 光盘

CD-RW650S
CD-RW700
CD-RW650SHS

DVD-R / DVD-RW 光盘

DMR47S1
DMW47S1
DPR47S1
DPW47S1

3.5" MO 光盘

EDM-128C
EDM-230C
EDM-230CMF (Mac 格式)
EDM-230CDF (Dos 格式)
EDM-540C
EDM-640C
EDM-640CMF (Mac 格式)
EDM-640CDF (Dos 格式)
DOM-640C
EDM-G13C
EDM-G13CMF (Mac 格式)
EDM-G23C
* DOM (LIMDOW 直接读写MO)

5.25" MO 光盘

EDM-600B / EDM-650B
CWO-600B / CWO-650B
EDM-1200B / EDM-1300B
CWO-1200B / CWO-1300B
EDM-2300B / CWO-2300B
EDM-2600B / CWO-2600B
EDM-4100B / 4800B / 5200B
CWO-4100B / 4800B / 5200B
EDM-9100B / CWO-9100B
EDM-8600B / CWO-8600B
EM1-9100B
EM5-9100B
* CWO (单次写入 MO)

3.5" 软磁盘

10MFD2HDQCS
10MFD2HDQC



DDS 数据流带

DG-60P
DG-90P
DG-120P
DGD-125P
DGD-150P
DGD-15CL (DDS 清洁磁带)

D8 8 毫米数据流带

QG-112MB
QG-160MB
QGD-170ME
QGD-8CL (D8 清洁磁带)
QGD-CL1 (Mammoth 清洁磁带)

D8 AIT 数据流带

SDX1-25C / 35C
SDX2-50C
SDX3-100C
SDX-TCL (AIT 清洁磁带)

DLT 数据流带

DL3TK85
DL3XTTK87
DL4TK88
SDLT1
DL3CL (DLT 清洁磁带)

LTO 数据流带

LTX100G
LTX200G
LTX-CL (LTO 清洁磁带)



SONY 香港有限公司国内办事处

北京市朝阳门外大街18号
丰联广场大厦11层A座
邮编: 100020
电话: (010) 6588 0633
传真: (010) 6588 0811

上海市浦东新区银城东路101号
汇丰大厦43楼
邮编: 200120
电话: (021) 6841 2963
传真: (021) 6841 0671

广东省广州市环市东路403号
广州国际电子大厦3楼
邮编: 510095
电话: (020) 3758 9088
传真: (020) 3758 9265

四川省成都市人民南路2段18号
川信大厦14楼C-I座
邮编: 610016
电话: (028) 8619 9433-4
传真: (028) 8619 9437

SONY®

data media

全方位记录媒体

更快速度 更高容量 更强技术



最新产品

MICRO VAULT™ MV随身存 USB2.0

标准系列



32MB 64MB 128MB 256MB



迷你系列



USM32S USM64S USM128S USM256S



记忆棒系列



指纹认证系列



QGD170ME8毫米数据流带， 使用先进金属蒸镀技术(AME)磁带



20GB储存容量、3MB/秒传送率

型号QGD170ME的传送率较传统型号快六倍，而储存量更多三倍。由于选用革新的AME磁带，令储存量达至20GB(非压缩资料)及40GB(已压缩资料)，传送速度则是每秒3MB(非压缩资料)及6MB(已压缩资料)。

AME磁带之崭新金属蒸镀程序

利用崭新金属蒸镀程序产生纯钴磁性粒子，令流带可达到最佳表现。新的AME磁带使磁粉排列密度更高、磁性粒子分布更平均、磁区更活跃，方便容纳大量数据。

DLC保护层令流带可靠耐用

新磁带的DLC(Diamond Like Carbon)保护层极为坚硬、抗磨力高，即使经过重覆使用，摩擦力仍然维持于低水平。



型号	QGD170ME
一般特性	
磁粉	AME
记录密度 (ftpmm)	3,820 (97,000ftpi/74,700bpi)
记忆容量	20GB
磁特性	
剩磁磁通密度 (mT)	500 (5,000高斯)
矫顽力 (千安培/米)	105 (1,320奥斯特)
物理特性	
带宽 (公分)	8.0
带厚 (微米)	7.0
至少带长 (米)	170.0
环境要求	
使用条件 (°F (°C); %相对湿度)	41~113(5~45);20~80
储存条件 (°F (°C); %相对湿度)	41~90(5~32);20~60
运输条件 (°F (°C); %相对湿度))	-40~113(-40~45);5~80
尺寸	
外盒尺寸 (公分)	95.0x62.5x15.0
重量 (克)	80(连盒)

*因驱动器而异

**在没有水份的情况下，最高湿球温度为79°F(26°C)

SONY®



► SONY 3.5" 及 5.25" MO 光盘

跨越科技最前线 超高容量新典范



SONY MO 光盘 最高质素的典范

运动最能表现出人类优秀的一面，把人类的速度、准确度及超越极限的意志发挥得淋漓尽致。正如光学先锋Sony，一直致力研究开发储存媒体技术，不断提升储存容量和读取速度，突破技术上的极限，领导同业跨越一个又一个科技高峰，是MO光盘产品最高质素的典范。

最前瞻技术指标

Sony凭藉超过22年的光学储存技术，利用LIMDOW技术提高记录数据的速度，又以专利的IRISTER技术为基础，率先开发全新的高容量系列，主导MO光盘的技术，不断领先同业。

最齐全容量选择

Sony提供全系列不同容量的MO光盘，以配合顾客不同需要。其中包括突破性的1.3GB特大容量3.5" MO光盘，以及储存量再创高达9.1GB的5.25" MO光盘。

最广泛产品种类

Sony是产品线最齐全的MO光盘供应商。在MO格式方面提供非格式化、DOS格式及MAC格式，以配合不同操作环境；在光盘种类方面，则提供普及版及高效率LIMDOW系列。

SONY 3.5" MO 光盘



EDM-G13C

创建1.3GB GIGAMO 标准



EDM-G13CMF

Sony以1991年发展的IRISTER技术为基础，发展崭新MSR技术，并应用于磁光盘之上，率先推出全球第一片GIGABYTE (GB) 级3.5" MO光盘，定名为GIGAMO。1.3GB GIGAMO光盘，能迎合市场对大容量储存媒体日益增加的需求，庞大的1.3GB容量及每秒5.92MB的快速传送率，让用户在储存数码影像及多媒体文件时，更能得心应手。

创新科技 提供多种选择

兼容度高

Sony 3.5" MO光盘，适用于市面上多种驱动器及多元化的环境，凭藉高品质及广泛兼容性，成为最普遍的数据储存媒体。

高度可靠耐用

设计坚固的MO光盘外壳，能够承受高速转动所带来的拉力，更具备Sony独有的防静电保护功能，有效阻隔灰尘及其他细微物质。经实验证明，Sony光盘的记录层及记录颗粒，可以储存档案达五十年之久，更可读写超过一千万次，或读取至少一亿次，品质绝对可靠耐用，为业界最高指标。

升级预备首选

向下兼容系统提供一个安全而高相容度的格式化环境，重写资料准确无误，例如：新推出的GIGAMO磁光盘驱动器，不但可读写3.5"的128MB光盘片，甚至230MB、540MB或640MB更可直接重写。可重写媒体MO磁光盘，是为将来升级作好预备的安全首选。

EDM-640CDF

EDM-640C

EDM-640CMF

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

EDM-640C

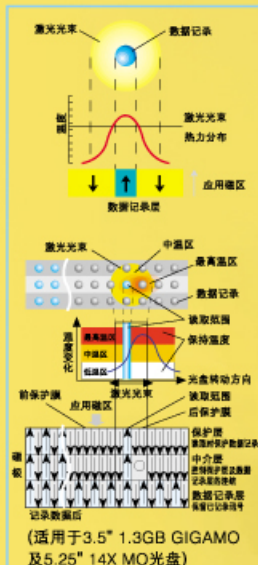
EDM-640C

SONY 5.25" MO 磁光盘

储存重要专业数据的必然选择

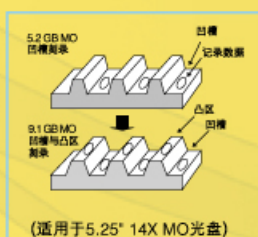
GIGAMO及超高容量磁光盘的数据储存及读取奥秘：MSR技术

GIGAMO的主要技术为超细微磁力感应技术 MSR (Magnetically-induced Super Resolution)，此技术能使相同面积之光盘片突破超高容量限制。由于GIGAMO的容量倍增，必须使用更狭窄的记录磁轨 (track pitch)，而磁轨与磁轨之距离要比镭射光束直径还细小。因此，需要运用超细微磁力感应技术，来读取比激光光束更小的记录，以突破传统光学限制。



双倍容量储存突破：表层加凹槽双记录技术

光盘采用表层加凹槽双记录技术，数据能够刻录在光盘的凹槽与凸区部分，增加记录槽的密度，大大提高光盘的储存容量。



9.1GB 特大容量

Sony利用超细微磁力感应技术 (MSR) 记录方法，创制出能最多储存9.1GB资料的14X MO光盘，容量较第一代MO光盘大14倍。

用途广泛可靠

Sony MO光盘片的记录层经过特别设计，以配合不同使用环境，及适应不同激光能量。精确的铸模技术令磁光盘长期表现稳定，即使经过一千万次擦 / 写 / 读周期后，性能依然良好。每个磁光盘之预计寿命可达五十年以上，因此5.25" MO光盘绝对是长期资料储存的理想选择。

适合光盘库的自动转盘运作

Sony 5.25" MO光盘，运用独家设计的磁盘外盒和机械零件制成，每面能承受十万次下载 / 卸载周期，特别适用于光盘库的自动转盘运作。光盘更具有防静电功能，因此表面不会受到灰尘及撞击损害。



EDM-9100B



EDM-8600B



EDM-2600B



EDM-2300B



EDM-5200B



EDM-4800B



EDM-4100B



EDM-1300B



EDM-1200B



EDM-650B



EDM-600B

全球首创 无可比拟的容量及稳定性

Sony于1988年制造全球首个5.25" MO磁光盘系统，结构精密，稳定性特高，应用范围广泛，为多个专门领域采用，是新世纪顶尖的光学储存媒体。

理想储存工具

Sony的光盘可快速寻找档案，减少每MB成本。若以每只的成本计算，5.25" MO光盘不仅提供很好的价格比，更能满足日益增加的资料备份及系统数据库储存要求，如影像伺服器、多媒体、CAD / CAM、医学影像等等。

SONY 3.5" MO 光盘

SONY 3.5" MO 光盘

型号	EDM-128C	EDM-230C	EDM-230CMF (Mac Formatted)	EDM-230CDF (Win Formatted)	EDM-540C	EDM-640C	EDM-640CMF (Mac Formatted)	EDM-640CDF (Win Formatted)	DOM-640C	EDM-G13C EDM-G13CMF
格式										
实际磁轨数	10,000	11,500			15,700	15,708			19,278	
逻辑磁轨数	10,000	17,940			42,042	18,480			36,855	
扇区规格 (Bytes / 扇区)	512			2,048			2,048			
扇区 / 磁轨数目	25			17			17			
磁轨间距 (微米)	1.6	1.39			1.1			0.9		
带数	-	10			18	11			18	
机械特性										
光盘外径 (公分)	86									
外盒尺寸 (宽x深x高) (公分)	90x94x6									
总重量 (克)	40									
记录容量										
未格式化 (MB / 面)	128	230			538	643			1,283	
已格式化 (MB / 面)	119	228.5	215	217	533	636	603	605	636	1,241
使用面数	单面									
可靠性 (加速测试结果)										
阅读周期					≥10 ⁴				≥10 ⁴	
擦 / 写 / 读周期					≥10 ⁷				≥10 ⁶	
下载 / 卸载周期					≥10 ⁴				≥10 ⁴	
资料寿命 (年)					≥50				≥30	≥50
保存期限 (年)					≥50				≥30	≥50
环境要求										
使用温度 (°F (°C) : %相对湿度)	41~131 (5~55); 3~85*									
储存温度 (°F (°C) : %相对湿度)	14~131 (-10~55); 3~90*									
绝对湿度 (克 / 立方米)	1~30									

*最高湿球温度为 85 °F (29 °C)

SONY 5.25" MO 光盘

SONY 5.25" MO 光盘

型号	EDM-600B/EDM-650B CWO-600B/CWO-650B	EDM-1200B/EDM-1300B CWO-1200B/CWO-1300B	EDM-2300B CWO-2300B	EDM-2600 CWO-2600B	EDM-4100B / 4800B / 5200B CWO-4100B / 4800B / 5200B	EDM-9100B CWO-9100B	EDM-9600B CWO-9600B	EM1-9100B	EM5-9100B
格式									
实际磁轨数	18,751/18,751	21,600/21,600	26,010	26,040	37,696 / 37,485 / 38,136	49,728	49,560	49,728	
逻辑磁轨数	18,751/18,751	37,600/37,600	73,080	75,735	130,112 / 138,915 / 182,508	186,480	300,900	186,480	
扇区规格 (Bytes / 扇区)	512/1,024	512/1,024	512	1,024	512 / 1,024 / 2,048	4,096	2,048	1,024	512
扇区 / 磁轨数目	31/17	31/17	31	17	31 / 17 / 7	-	-	-	
磁轨间距 (微米)	1.6	1.39	1.15	1.15	0.85	0.65	0.65	0.65	
带数	-	16	30	34	38 / 45 / 24	16	30	16	
机械特性									
光盘外径 (公分)	130								
外盒尺寸(宽x深x高)(公分)	135x153x11								
总重量 (克)	165								
记录容量									
未格式化 (MB / 面)	594/650	1,193/1,309	2,319	2,636	4,130 / 4,836 / 5,233	9,165	8,627	9,165	
使用面数	双面								
可靠性 (加速测试结果)									
阅读周期	$\geq 10^4$					$\geq 10^7$			
擦 / 写 / 读周期	$\geq 10^7$					$\geq 10^6$			
下载 / 卸载周期	$\geq 10^5$					$\geq 10^4$			
资料寿命 (年)	≥ 50								
保存期限 (年)	≥ 50								
环境要求									
使用温度 (°F (°C) : %相对湿度)	41~131 (5~55); 3~85*								
储存温度 (°F (°C) : %相对湿度)	14~131 (-10~55); 3~90*								
绝对湿度 (克 / 立方米)	1~30								

*最高湿球温度为 85 °F (29 °C) **CWO为单次写入光盘片 ***DOW为可重写光盘片

Sony Corporation of Hong Kong Limited
Recording Media & Energy Group

Sony (新力) 香港有限公司

记录媒介及能源营业总本部

46/F., The Lee Gardens, 33 Hysan Avenue,
Causeway Bay, Hong Kong.

香港铜锣湾希慎道33号利园46字楼

Tel : (852) 2909 1500

Fax: (852) 2909 2511

E-mail: CS-RME@shk.sony.com.hk

Website: www.sony.com.hk/Electronics/corp/cruise/rme/rme.htm

索尼香港有限公司国内办事处

北京市朝阳区门外大街18号丰联广场大厦11层A座 邮编: 100020

电话: (010) 6588 0907 传真: (010) 6588 0811

上海市浦东新区银城东路101号汇丰大厦43楼 邮编: 200120

电话: (021) 6841 4893 传真: (021) 6841 4894

广东省广州市侨光路8号华夏大酒店C座9楼 邮编: 510115

电话: (020) 8332 1995 传真: (020) 8339 6815

四川省成都市人民南路2段18号川信大厦14楼C-1座 邮编: 610016

电话: (028) 619 9433-4 传真: (028) 619 9437

索尼 (中国) 有限公司网址: www.sony.com.cn

1/4英寸QIC数据流带- 简单可靠为硬盘资料备份



不同储存容量适合广泛用途

具有输出量高、可靠耐用的品质保证，索尼的QIC数据流带绝对是储存数据之理想选择。记忆容量由60MB至2.5GB的数据流带系列，揉合了多种先进磁记录技术，务求满足高密度及更大储存容量的需求。

高度精密的VIVAX磁性粒子

高效防热表层能有效防止流带因热力及潮湿所造成的变形。与此同时，VIVAX磁性粒子则发挥了维持高输出量及稳定电磁转读效率的作用。

DDL缝合系统

DDL缝合系统增加磁带耐用程度，使表层粒子分布更平均及令磁性表层更润滑，还有助稳定磁带高速转动，减低资料流失的机会。此外，极端稳定(Ultra-Stabilized)的输送带减少因拉力而成之变形。

在极为洁净之环境下制造

QIC数据流带因在绝对洁净的环境下制造，故能有效隔离灰尘及其他外来杂质。

型号	QD600A/QD600AB	QD6150/QD6150B	QD6250/6250B	QD6525/QD6525B	QD9120/QD9120B	QD9250/9250B
一般特性						
磁性物质	Co-g-Fe ₂ O ₃					
记录密度 (fip/mm)	492 (12,500fpi/10,000bpi)					
磁轨数目	9	18	18	26	30	42
记忆容量	60MB	150MB	250MB	525MB	1.2GB	2.5GB
磁特性 (标称)						
剩磁磁通密度 (mT)	110 (1,100 高斯)					
矫顽力 (千安培/米)	44.0 (550 奥斯特)					
物理特性 (标称)						
带宽 (公分)	6.35 (1/4 英寸)					
带厚 (微米)	13.9					
至少带长 (米)	189.0 (620 英尺)	310.9 (1,020 英尺)		289.6 (950 英尺) 365.8 (1,200 英尺)		
环境要求						
使用条件 (F (°C); %相对湿度)	41~134 (5~57); 20~80					
储存条件 (F (°C); %相对湿度)	41~113 (5~45); 20~80					
运输条件 (F (°C); %相对湿度)	-40~113 (-40~45); 20~80					
尺寸						
外盒尺寸 (公分)	101.6x152.4x17.2					
重量 (克)	210					

*因驱动器而异

**在没有水份的情况下，最高湿球温度为79°F (26°C)



新一代的数据流带



未来更安全

多年来，依靠它的可靠性，1/4英吋数据流带已成为复杂备份系统必然之选。目前，世界各地不同行业共安装并使用了超过六百万个此类驱动器。而新推出改善版本SLR-8GB更加引证了这类格式的成功之处。

对资料流失绝不松懈

索尼的DDL缝合系统容许SLR-8GB媒体至少5,000次使用及超过10年的存档期，配合SLR驱动器少于百份之0.7的返修，此款流带的可靠性更是不容置疑。

1,500英尺长的流带

SLR-8GB所用的磁带长1,500英尺(457米)。就此长度，索尼发展了一种新的基带，其坚韧及超薄的设计，保证能带出超卓的表现，也可合适地放进数据流带的外框中。



高度精密之构造

流带高度精密的构造可以减低数据传送时的失误。
而磁带所以表现非凡，则有赖机械化镀铝基层、
超稳定驱动器输送带及稳定播放SP(Stable Play)
技术。此外，其独一无二的置入方法直接把
引导保险针打到基层，使保险针完全放直，
有助稳定磁带传送资料。

索尼采用的超级表层处理方法UST (Ultra Surface Treatment)

UST令磁带表面更平而且尽量减少资料流失的机会。

*UST令磁带表面更平而且尽量减少资料流失的机会。

型号	SLR5-8GB
一般特性	
磁性物质	Co-gFe ₂ O ₃
记录密度(ftpmm)	2,441 (62,000ftpi/49,550bpi)
磁轨数目	46
记忆容量	4.0GB(8.0GB)
磁特性(标称)	
剩馀磁通密度(mT)	140 (1,450高斯)
矫顽力(千安培/米)	72.0(900奥斯特)
物理特性(标称)	
带宽(公分)	6.25(1/4英吋)
带厚(微米)	7.5
至少带长(米)	457.2(1,500英尺)
环境要求	
使用条件(°F (°C); %相对湿度)	41~134(5~57);20~80
储存条件(°F (°C); %相对湿度)	41~113(5~45);20~80
运输条件(°F (°C); %相对湿度)	-40~113(-40~45);20~80
尺寸	
外盒尺寸(公分)	101.6x152.4x17.2
重量(克)	210

*因驱动器而异

**在没有水份的情况下，最高湿球温度为79°F(26°C)

个人电脑之标准备份磁带



不断增加的容量

面对硬碟的容量及安装软件的要求日益增加，而你接触的数据所占的储存空间也越来越多，解决之道就是使用Travan产品。Travan数据磁带的基本容量由400MB至10GB，为你提供所需容量以应用于最为需要之用途上。

兼容于世界标准

Travan媒体乃基于QIC及QIC-wide数据流带中8毫米宽的流带技术发展而成。故此，它是完全符合QIC(世界标准)。

QTR-NS20现正特惠发售

刚推出的QTR-NS20兼容Travan系列两个最大容量的驱动器: Travan5及NS-20。此超薄流带能储存10GB未经压缩或20GB已压缩数据。若配合能高速传送档案的驱动器，它定是网路支援及快速备份之首选。

型号	TR-1 QTR-1	TR-3 QTR-3	TR-4 QTR-4	QTR-N520
一般特性				
磁性物质	Co-gFe ₂ O ₃			Metal Particle (MP)
记录密度 (ftp/mm)	578 (14,700ftp)	1,742 (44,250ftp)	2,000 (50,800ftp)	3142 (79,800ftp)
磁轨数目	36	50	72	108
记忆容量	400MB(800MB)	1.6GB(3.2GB)	4.0GB(8.0GB)	10GB(20GB)
磁特性(标称)				
剩磁通密度(mT)	110(1,100 高斯)	140(1,450 高斯)		290(2,900 高斯)
矫顽力(千安培/米)	44.0(550 奥斯特)	72(900 奥斯特)		132(1650 奥斯特)
物理特性(标称)				
带宽(公分)		8.0		
带厚(微米)		7.5		
至少带长(米)		228.6(750 英尺)		225.6(740 英尺)
环境要求				
使用条件 (F (°C); %相对湿度)		41~134(5~57);20~80		
储存条件 (F (°C); %相对湿度)		41~113(5~45);20~80		
运输条件 (F (°C); %相对湿度)		-40~113(-40~45);20~80		
尺寸				
外盒尺寸(公分)		72.0x93.0x14.6		
重量(克)		80		

*因驱动器而异
**在没有水份的情况下，最高环境温度 为 79 F (26 C)