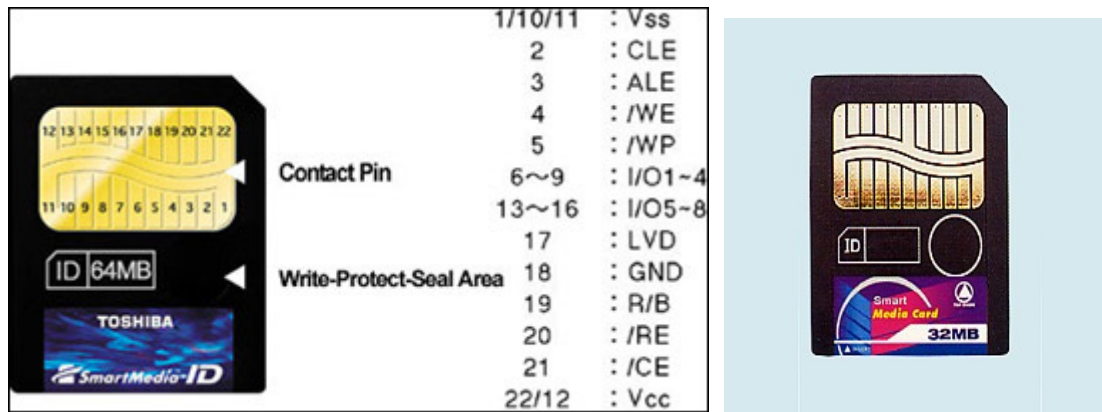


FullCoNnlink

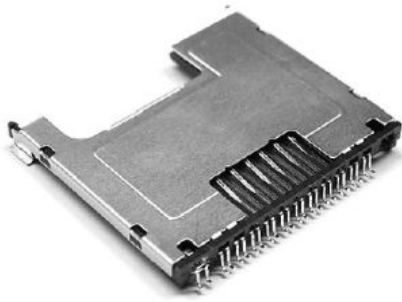
SMC + XD CONNECTOR 数码存储卡技术介绍

SM 卡的全称是"SmartMedia"，由东芝公司(TAEC)于 1995 年 11 月发布的 Flash Memory 存储卡，三星公司和东芝公司是最主要的 SmartMedia 厂商。从它的体积来说，45mm x 37mm x 0.76mm 使它成为最薄的 Flash Memory 存储卡，仅重 1.8 克。接口方面，SmartMedia 采用了 22 针的接口，我们在卡外部只能看到扁平的金手指。容量上目前已经发展到了 128M，由于控制格式的不统一，在以前它的兼容性则不太好，往往出现格式互不兼容的现象，有时会出现不同厂商的数码相机或 MP3 上使用的 SM 卡互不能直接使用，或者新的大容量 SM 卡不能被旧的 SM 读取设备所读取等怪现象，但是现在东芝公司则力图统一这种控制格式，希望可以提高它的兼容水平。但 SM 卡是一种使用了很久的存储卡，大而且薄，过去一般用在 MP3 播放器、奥林巴斯和富士相机上，现在已经用得越来越少，因此也就只介绍一两种。注意 SM 卡及设备有 3.3V 和 5V 电压之分。

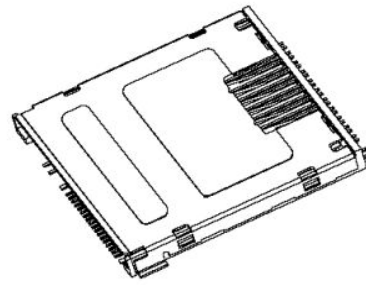


MyPrice.com.cn此款电压:3.3V 容量:32-128MB 完整相容于 SSFDC 规范,嵌入式错误更正码(ECC),低电压,超短小轻薄的非挥发性内存,可用于数字像机、PDA、MP3 播放器等装置,符合 PC Card 95 标准, PC ATA, 卡式接口符合 8bit-16bit 数据位存取尺寸:45 x 37 x 0.76 mm 脚位:22pin

FullCoNnlink

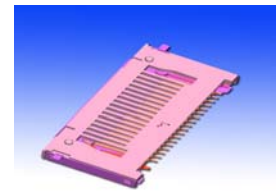
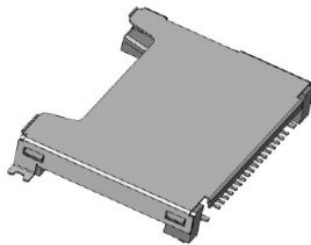


SMC



SMC+XD

XD 卡富士胶卷和奥林巴斯光学工业作为 SM 卡的后续产品开发成功的“xD Picture Card” 这种专为数码相机开发的新型介质的特点是体积小、容量大。外观尺寸在现有的小型存储卡中是最小的，仅为纵长 **20×25×1.7mm 18PIN**。富士胶卷和奥林巴斯光学工业以此在数码照相机上替代 SM 卡。“xD Picture Card”卡则预定了 8GB 的产品，从而解决了这方面的问题。而 xD 是一种比较新的小型存储卡，用在奥林巴斯和富士相机上，目前已经有了 512MB 的型号。xD 卡体形轻巧、耗电量小，而且速度也可以和高速 CF 卡媲美，和 CF 卡不同的是，CF 卡容量大的速度会慢一些，而 xD 卡则是容量大的速度更快。目前 xD 卡主要是 Olympus(奥林巴斯)和 Fujifilm (富士) 等几种数码相机和摄像机常使用的存储卡主要有 SecureDigital 简称为 SD 卡、MemoryStick 简称为记忆棒、CompactFlash 简称为 CF 卡、SmartMediaCard 简称为 SM 卡、MultiMemoryCard 简称为 MMC 卡、XDPictureCard 简 X D



SMC / XD 系列连接器大致规格

SPECIFICATION:

CURRENT:0.5A

OPERATING TEMPERATURE: -25C to 60C

VOLTAGE RATING: 250Vrm

INSULATION RESISTANCE: 100 mΩ

DIELECTRIC WITHSTANDIG VOLTAGE: 500VAC

CONTACT RESISTANCE:40 mΩ

MATERIAL

HOUSING(ACTUATOR):HIGH TEMPERATURE

THERMOPLASTIC UL94V0 (9T/ LCP)

FullCoNnlink

**CONTACT: BRONZE GUNMETAL / PHOSPHOR BRONZE
FINISH CONTACT : TIN / 1_u~15_uGOOD
PIN COUNT: SM 24pin / XD 20pin**

现在市场中記憶卡系列中最多的便是 **PQI** (劲永)、**Sandisk**、**EagleTEC** (鷹泰)、**Transcend**(创见)、**TwinMOS**(勤茂)、**Samsung**(三星)、**Kingston** (金士頓)、**Panasonic** (松下) 等品牌

Pursue excellence in technology

追求卓越技術

Fulfillment in quality maintenance

維持優良品質

Full customer service satisfaction

滿足客戶需求

FullCoNnlink

FULLCONN INTERNATIONAL LTD.

鴻盛富康電子(深圳)有限公司

電話 : 755-26577376 傳真:755-61377358

深圳市南山大道新海大廈 16E/16F

E-mail:dan@fcn.com.cn / sales@fcn.com.cn

Http : www.fcn.com.cn / Http : www.fullconnlink.com