



劲永国际为全球专业储存记忆大厂，于 1997 年由吕采妮小姐成立，由最早生产内存模块 (DRAM Module) 至今，历经多年努力，在专业的经营团队与研发团队的带领下，于 2002 年在台湾正式挂牌上柜且于 2003 年成功转上市。劲永国际并于海外成立子公司以自有品牌 PQI 在国际市场打响名号，其海外子公司遍及美国、荷兰、日本、香港及中国大陆等地，全球员工人数超过八百人。经营范围涵盖四大专业领域，包含内存模块 (DRAM Module)、快闪记忆卡 (Flash Cards)、多媒体消费性电子产品 (Multi-Media) 以及工业市场储存装置 (DiskOnModule) 等系列产品。劲永国际现为全球前十大专业内存模块及前十大闪存领导厂商。

·工业 DOM· 工业 CF 卡 ·工业 SSD 卡· pqi 内存



Turbo 1.8
1.8



Horizontal USB DOM
USB DOM



Turbo 2.5" IDE SSD
2.5" IDE SSD



Turbo Plus 2.5
2.5



Turbo 2.5" SATA SSD
2.5" SATA SSD



Turbo Plus 2.5" IDE SSD
2.5" IDE SSD



Turbo Vertical USB SSD
USB SSD



Hi-Speed 2.5" IDE SSD
2.5" IDE SSD



Wide-Temp 2.5" IDE SSD
宽温 2.5 吋 系列



Industrial 2.5



Wide-Temp 432



Wide-Temp 019

2.5

宽温 432 系列 DOM

宽温 019 系列 DOM



Secure 419
419 系列 DOM



Secure 019
019 系列 DOM



Turbo Industrial CF
工业 CF 卡



Hi-Speed ICF
工业 CF 卡



Hi-Speed Wide-Temp CF
工业CF卡



Wide-Temp CF Card
宽温 CF 卡



Industrial CF Card
工业 CF 卡



Turbo 019
019 系列 DOM



Turbo 030
030 系列 DOM



Turbo 432
432 系列 DOM



Turbo 419
419 系列 DOM



Turbo SATA DOM
Turbo SATA DOM



Hi-Speed Wide-Temp 019
019 系列DOM



Hi-Speed Wide-Temp 419
419 系列 DOM



Hi-Speed 419
019 系列 DOM



Hi-Speed 432
432 系列 DOM



Hi-Speed 030
030 系列 DOM



Hi-Speed 019
019 系列 DOM



Industrial 426
426 系列 DOM



Industrial 432
432 系列 DOM



Industrial 030
019 系列 DOM



Industrial 419
419 系列 DOM



Industrial 019
019 系列 DOM



AC73
Standard II Industrial CF



432 系列
Standard II Industrial 432



030 系列
Standard II Industrial 030



419 系列
Standard II Industrial 419



019 系列
Standard II Industrial 019



Hi-Speed Wide-Temp 019
019 系列 DOM



Hi-Speed Wide-Temp 419
419 系列 DOM



Hi-Speed 419
019 系列 DOM



Hi-Speed 432
432 系列 DOM



Hi-Speed 030
030 系列 DOM



Hi-Speed 019
019 系列 DOM



Industrial 426
426 系列 DOM



Industrial 432
432 系列 DOM



Industrial 030
019 系列 DOM



Industrial 419
419 系列 DOM



Industrial 019
019 系列 DOM



AC73
Standard II Industrial CF



432 系列
Standard II Industrial 432



030 系列
Standard II Industrial 030



419 系列
Standard II Industrial 419



019 系列

Standard II Industrial 019



432 系列

Standard II Industrial 432



030 系列

Standard II Industrial 030



419 系列

Standard II Industrial 419



019 系列

Standard II Industrial 019

PQI 工业级 CF 卡与商业级 CF 卡的区别

项目	工业级 CompactFlash Card	一般(商业)级 CompactFlash Card
设计规格	<ol style="list-style-type: none"> 容量: 针对特定系统, 定义固定容量 速度: 依接口使用定义允收规格, 经承认后不得变更 兼容性: 针对使用系统做承认, 若新系统导入, 也须先期测试承认, 避免有兼容性问题 市场性: 系统设计厂商为 Design-in 市场 	<ol style="list-style-type: none"> 容量: 可随使用者的档案格式而有高低容量的变化 速度: 越快越好, 可随时更新韧体以提升效能 兼容性: 因应市场上新产品推出, 须不断更新韧体以符合新机种兼容性 市场性: 一般消费性市场 可靠度: 一般使用规格验证

	★可靠度: 工业等级规格测试验证	
料 件 规 格	<p>1. 宽温规格: 减少因温度变化而造成规格偏差问题</p> <p>2. RoHS 规格: 符合系统厂商出口地区与客户需求</p> <p>3. 容许误差: 被动组件定义+/-5~10%</p>	<p>1. 一般温度料件</p> <p>2. ROHS 规格: 针对特定地区或客户为选项非必要项</p> <p>3. 容许误差: 以目前可用规格设计, 误差值最大为+80% -20%</p>
验 证 规 格	<p>1. 工作温度: 正常工业级:0~70℃ 宽温工业级: -20~85℃</p> <p>2. 数据储存温度: 正常工业级: -40~85℃ 宽温工业级: -40~85℃</p> <p>3. 振动测试: 1,000G</p> <p>4. MTBF: 1,000,000 小时</p>	<p>1. 工作温度: 0~60℃</p> <p>2. 数据储存温度: -40~85℃</p> <p>3. 振动测试: 100~500G</p> <p>4. Warranty: 1~3 年</p>
生 产 规 格	<p>1. SMT: 无铅锡膏 + 氮气炉</p> <p>2. 生产: ★针对每位客户制作独立生产技术资料, 控管相关生产设定 ★每位客户均须由 EPR 阶段导入, 须达允收标准才能量产 ★每次量产皆须首批检测</p> <p>3. 测试: ★完整读写测试 ★读写电流值须符合设定标准 ★接触电阻值须符合设定标准</p> <p>4. FQC: 高标准抽样检查</p>	<p>1. SMT: 一般锡膏 + 回焊炉</p> <p>2. 生产: 通用于一般生产技术数据</p> <p>3. 测试: 快速或部分读写测试</p> <p>4. FQC: 一般</p>

PQI 产品保固范围

1. 保固范围

劲永国际股份有限公司保证劲永品牌产品皆经过完整的测试，并在制作过程中避免因原材料或制作工段的缺失。依据下面所列的情况和限制，劲永将提供维修或更换任何人为失误或材料缺陷的产品。

2. 具有 PQI 标识的劲永产品适用的保固期限

终身保固

DRAM module

Compact Flash Card

Multi-Media Card

Secure Digital Card

USB Flash Drive

五年保固

Smart Media Card

Disk On Module

Industrial Compact Flash Card

三年保固

2.5" Flash Disk

Intelligent Stick

PC Card Adapter

二年保固

Memory Stick

XD-Picture Card

Card Reader

一年保固

MP3 Players

Multimedia mPack (不含耗材)

Multimedia mTrix (不含耗材)

六个月保固

Multimedia mPack 产品耗材 (液晶显示面板、锂电池、硬盘)

Multimedia mTrix 产品耗材 (液晶显示面板、锂电池)

例外状况

具有 Mr.Flash 标识的劲永产品的保固期限一律以一年为限。

产品保固期限如与当地政策有差异时，将以当地政府规定执行。

2003 年 4 月 1 日以前生产的 DRAM Module 维持原有的三年保固期限。

2006 年 1 月 1 日以前生产的 Compact Flash Card/ Multi-Media Card/ Secure Digital Card 维持原有的五年保固期限。

2006 年 7 月 1 日以前生产的 USB Flash Drive 维持原有二年保固期限。

3. 劲永产品保固方式

新品换货 (DOA)：劲永产品于购买后 30 天内，若发现非设备相容性问题或人为损坏的产品瑕疵时，得提出产品 DOA 产品换货服务，惟务必将购买证明及所有配件、包装材料与不良品一并寄回劲永，否则必须同意补足所有配件、包装材料费用方可完成 DOA 作业。不符合 DOA 的保固期限内不良品仍可享受 RMA 维修或换货的服务。

维修换货 (RMA)：劲永产品于保固期限内享有免费维修或换货的服务，所更换的产品或零件以相等规格或替代品为主。

维修保固：劲永维修后的产品，在 30 个月内如同一故障原因再次发生时，对该产品提供免费维修服务。非相容性问题的同一产品如连续送修 3 次，劲永将直接更换替代品给客户，以避免相容性问题造成的假性故障。

4. 劲永产品保固期限的认定

保固期限的计算，自产品的原始购买日开始起算。

提出产品保固需求时，需提供产品的原购买证明文件（如统一发票、出货单等），无法提供原购买证明文件时，则保固期限以生产日期开始起算。

5. 劲永产品非属免费保固的范围

未依操作手册使用或未依使用说明书上的指示维护所导致的故障损坏。

产品的损坏是受不可抗力之天灾（如水灾、火灾、地震、雷击、台风灾等）、人为故意破坏（如敲打、破裂、重击等）、电脑失调、人为疏失（如遗失、未妥善保管等）或其他非正常所致者。客户擅自或使第三人安装、添附、扩充、修改、修复、拆卸非劲永授权或认可的零件所致的损坏。

电脑病毒所致产品损坏或解毒所致产品损坏等

物理或电子及电磁的压力或干扰，电源不稳及误用、闪电、静电、火或其他不可抗力的因素造成的损坏。

因暴露在不当的环境（包含高温或高湿度的环境）而造成的损坏。

因客户送修至劲永途中不当运送及包装而造成的损坏或遗失。

劲永提供维修服务时，维修品储存的各项资料将可能因进行修复时损坏或流失，请先行储存备份资料，劲永就维修品储存的各项资料恕不负责。

若将劲永产品使用于研发用途或专业测试所导致的故障或损坏，不在免费保固的服务范围内。

6. 产品保固服务维修程序说明

产品送修时，请以传真 Fax 或电子信件 Email 向劲永国际股份有限公司 RMA 单位联络，索取

并填写 RMA 需求申请单（联络方式与地址须填写清楚），告知维修产品故障状况，以取得维修 RMA 授权号码。将维修 RMA 授权号码明显标示在包装外部，并妥善包装以避免运送时的损坏。维修品须在接受劲永 RMA 授权号码后 30 天内，自付运费及保险，寄达劲永国际股份有限公司（台北总公司或全球各分公司及销售点），待维修完成后，再由劲永支付运费及保险寄还给客户。

7. 备注

若产品不符合免费保固范围，劲永将酌情收取产品维修服务费，收费标准将以劲永制定为依据。详情请洽劲永国际股份有限公司。

维修或更换服务将依劲永作业方法进行，更换的产品将以新品或维修后的良品进行替换。如无法提供新品或良品进行替换，劲永将以同等的产品予以更换。

损坏或移除产品上的保固标贴，造成无法辨认出劲永产品及生产日期时，保固将自动失效。

劲永无法提供在任何状况下造成客户资料损坏或遗失的保固责任；客户应自行对储存在装置内的资料负责。

劲永因应需求提供记忆卡资料救援的服务，但无法保证资料救援一定成功，劲永就维修品资料救援失败责任恕不承担。

此一保固涵盖维修或替换有缺陷的劲永产品。

8. 免责条款

除了上述各项保固条款外，劲永不提供其他的保固服务，且无任何其它明示或暗示或附带的各项保固责任。任何有关于劲永产品的保固责任仅如上述内容并请依本公司规定办理；

任何未经劲永授权而将劲永产品使用于包括下述但不限于军事、医疗、交通控制、灾害预防等，及其相关设备而造成人身或财产的损失事件时，劲永将不承担任何法律责任。如需特殊规格或特殊要求的产品，请事先与劲永联络以寻找正确及合适的产品。

本项保固条款将取代其他口头或书面的保固承诺。劲永特此声明就本产品的保固责任将不含就本产品所产生的各项偶尔的、特别的或是随之而来的直接与间接性损害，即使劲永已经被告知会有如此损害的可能性。于此所述的保固责任所为的修复、替换或退货，均是劲永就履行

的其对劲永产品保固责任所为的各项承诺。

修订日期：2007年01月01日

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达电子 元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：[//www.icasic.com/](http://www.icasic.com/)

商斯达实业科技产品网：[//www.sunstars.cn/](http://www.sunstars.cn/)

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83391166 83778806 83376489 83376549 83607652

83370250 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场地下一层 D25 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382