

EVERFUSE

產品應用介紹

產品應用

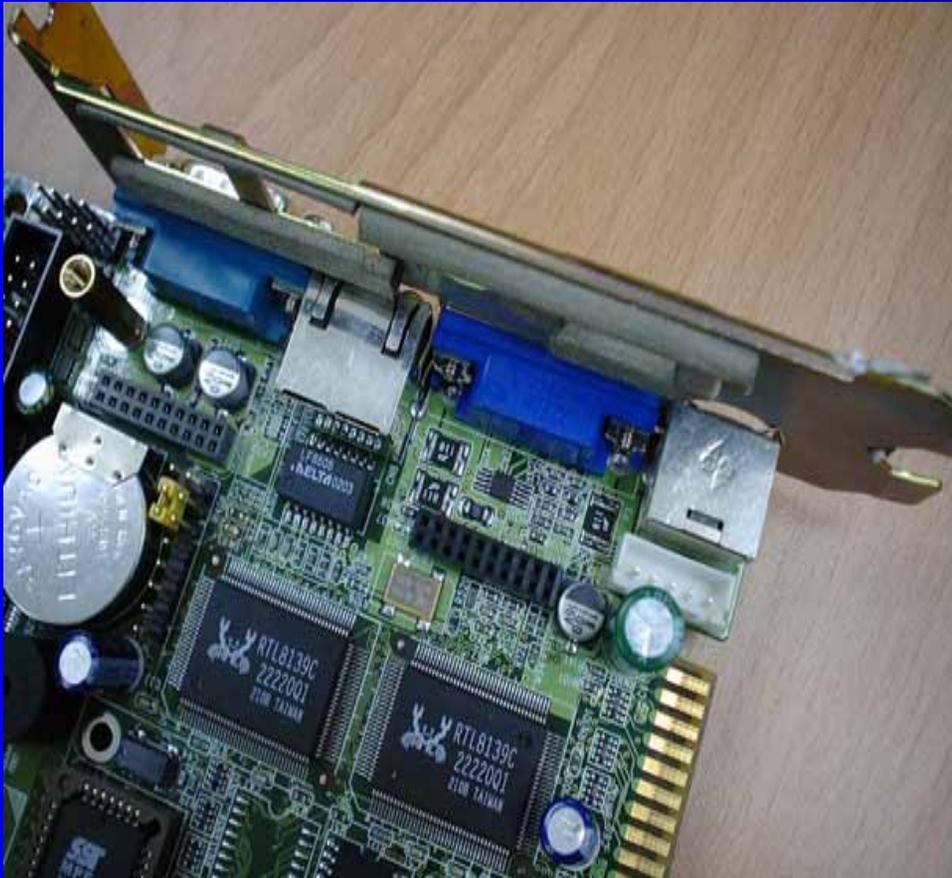
Radios、個人電腦、筆記型電腦、
周邊產品、行動電話手機、PDA、
通信設備、電池組、變壓器、馬達、
Amplifiers and P.A. Systems、
Security and Fire Alarm Systems、
醫療電子、Point-of-Sale Equipment、
Harness Protection、工業控制與汽車電子

主機板應用



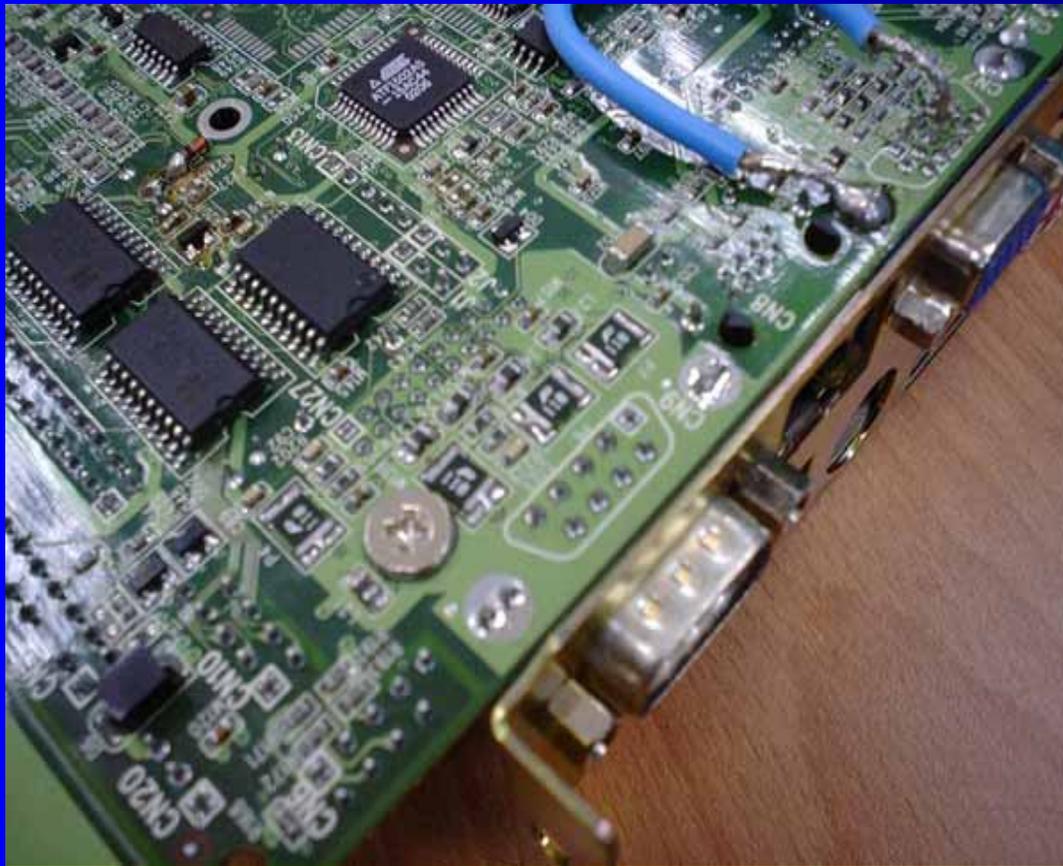
- 最長見的為電腦主機上之USB及PS2 Port的應用，主要是為隨插即用之特性設計使用。
- 常用規格有-SMD系列
PS2-SMD1812P110TS
USB-SMD1812P160TS
VGA-SMD1812P050TS
SMD1812P075TS

IPC 應用(正面)



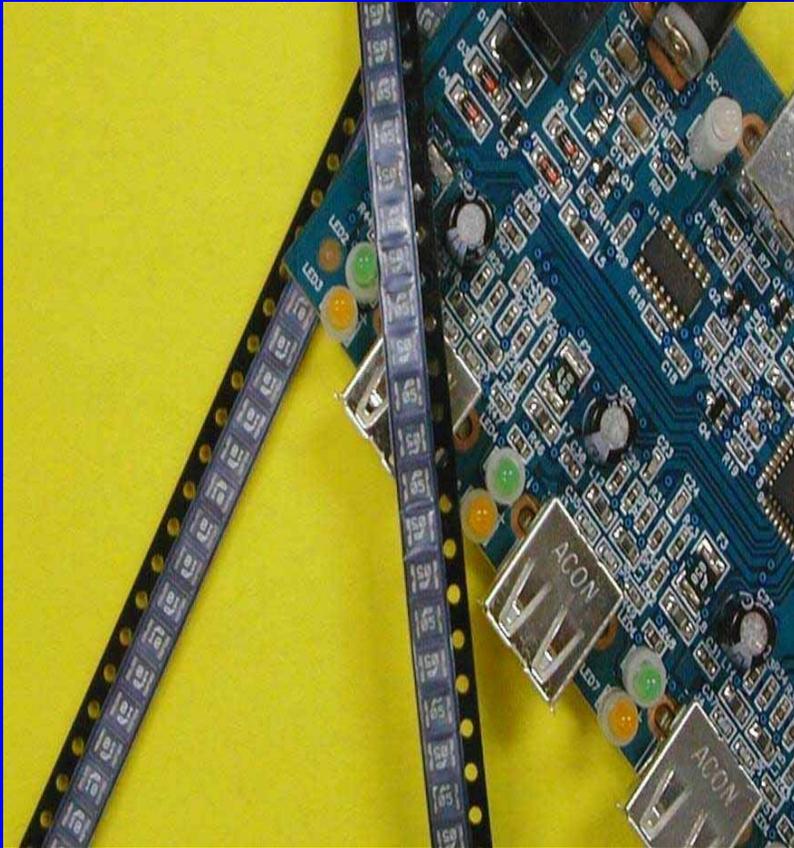
- 工業用電腦的連接器上使用，，主要為保護IPC設計，也是為確保活電插拔防短路應用。
- 常用規格有-SMD系列
PS2-SMD1812P110TS
USB-SMD1812P110TS
VGA-SMD1812P110TS
SMD1812P110TS

IPC 應用(背面)



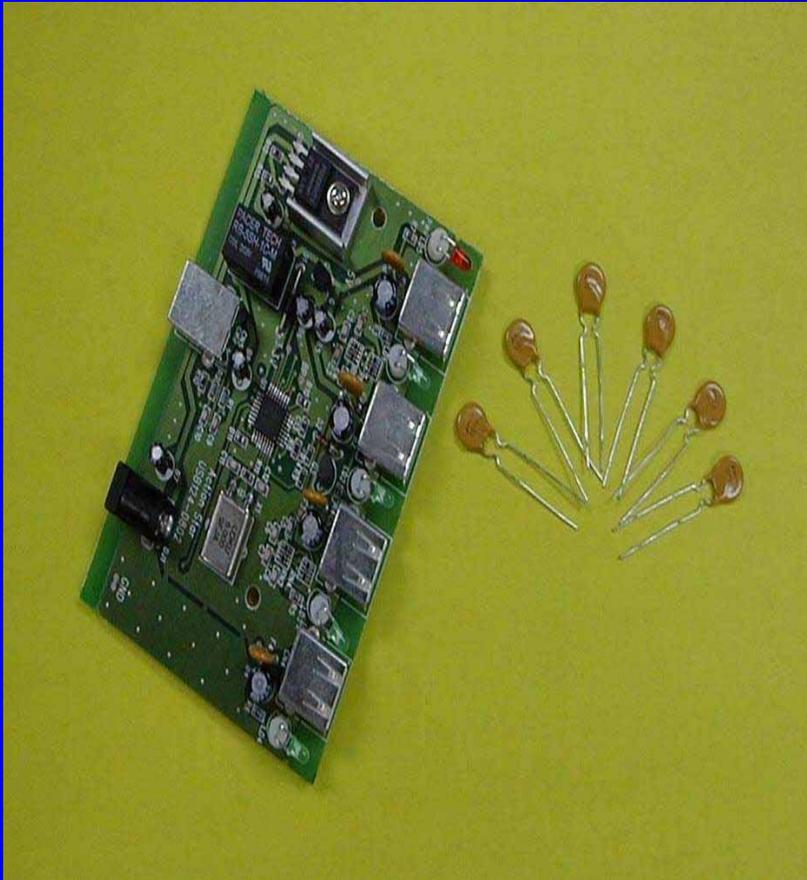
- 同前介紹，但設計上連COM port及VGA上皆有設計使用。
- 常使用規格有-SMD1812P110TS

USB CARD應用(SMD)



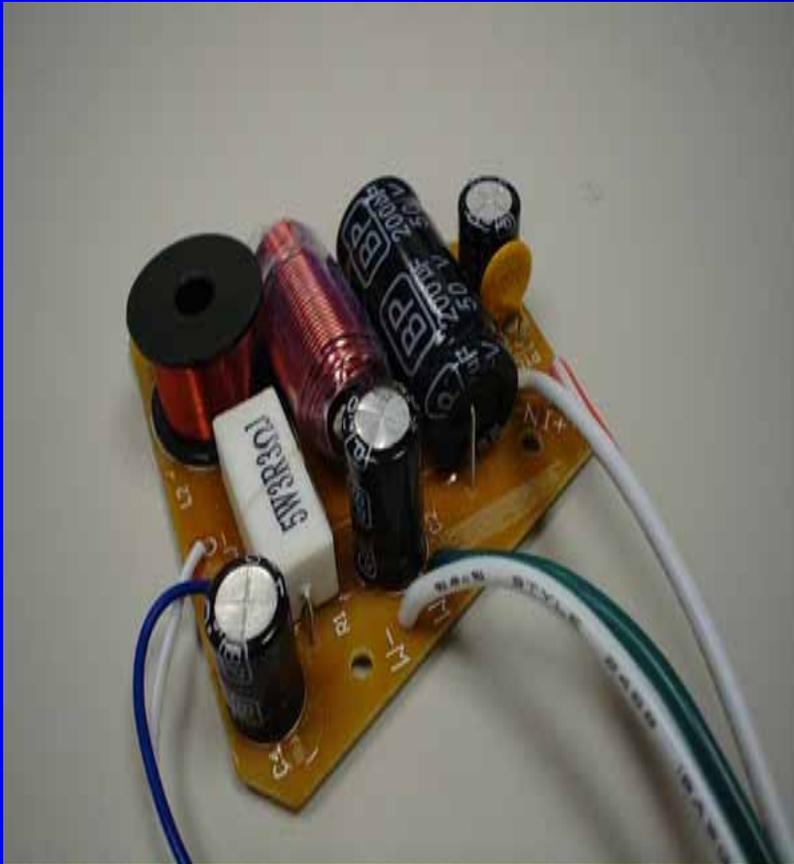
- 電腦週邊應用，如 USB HUB上設計，也是爲了符合隨插即用設計規範。(USB 1.1/USB 2.0規範)
- 常用規格有 -
 - USB*1port-SMD1812P050TS
 - USB*1port-SMD1812P075TS
 - USB*2port-SMD1812P110TS
 - USB*3port-SMD1812P200TS

USB CARD應用(DIP)



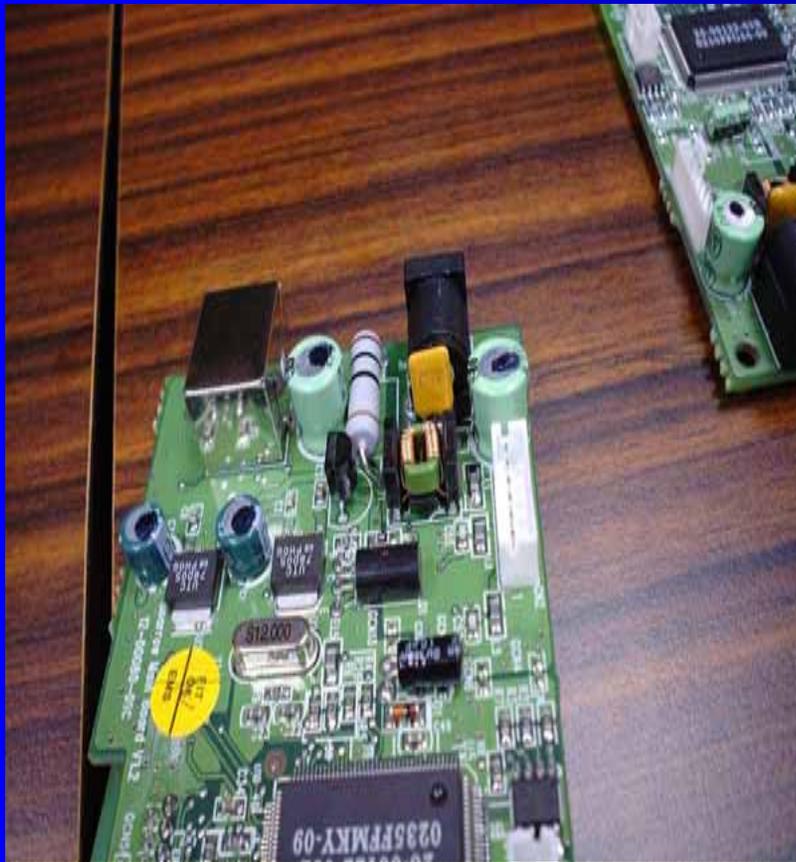
- 同前設計，為插件式應用。
- 常用規格有-
 - USB*1 port RLD06P075B
 - USB*1 port RLD30P110U
 - USB*4 port RLD30P250U

喇叭分音器應用



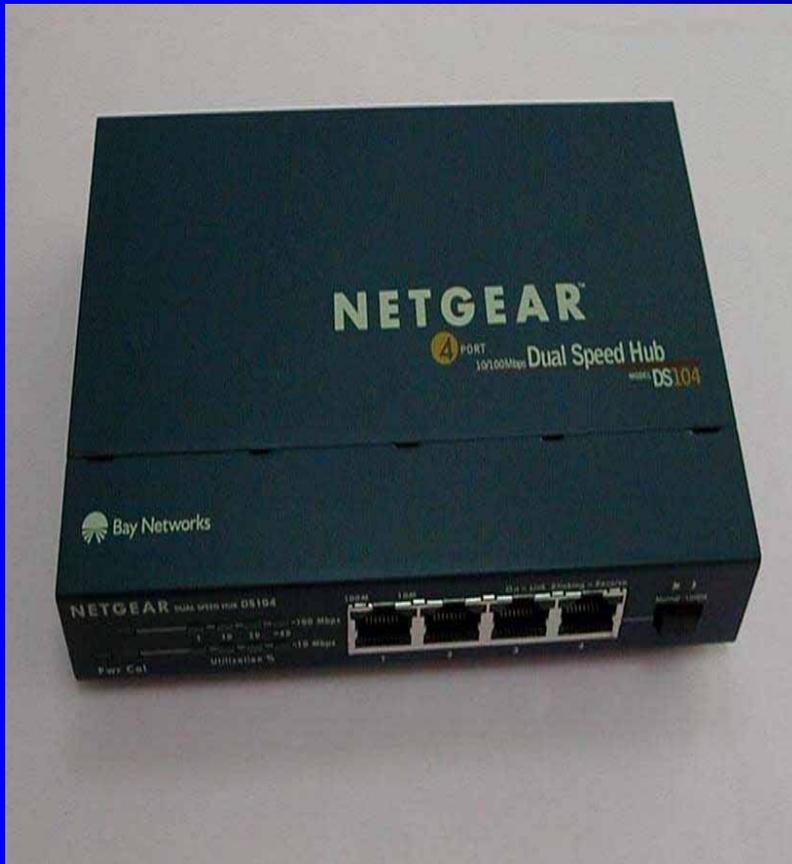
- 此為喇叭分音器應用，但應用的方向為較高檔的音響音箱使用，保護線圈設計。
- 常使用規格有-
 - RLD60P075X
 - RLD30P090U
 - RLD30P110U
 - RLD30P135U
 - RLD30P185U

掃描器MB應用(正面)



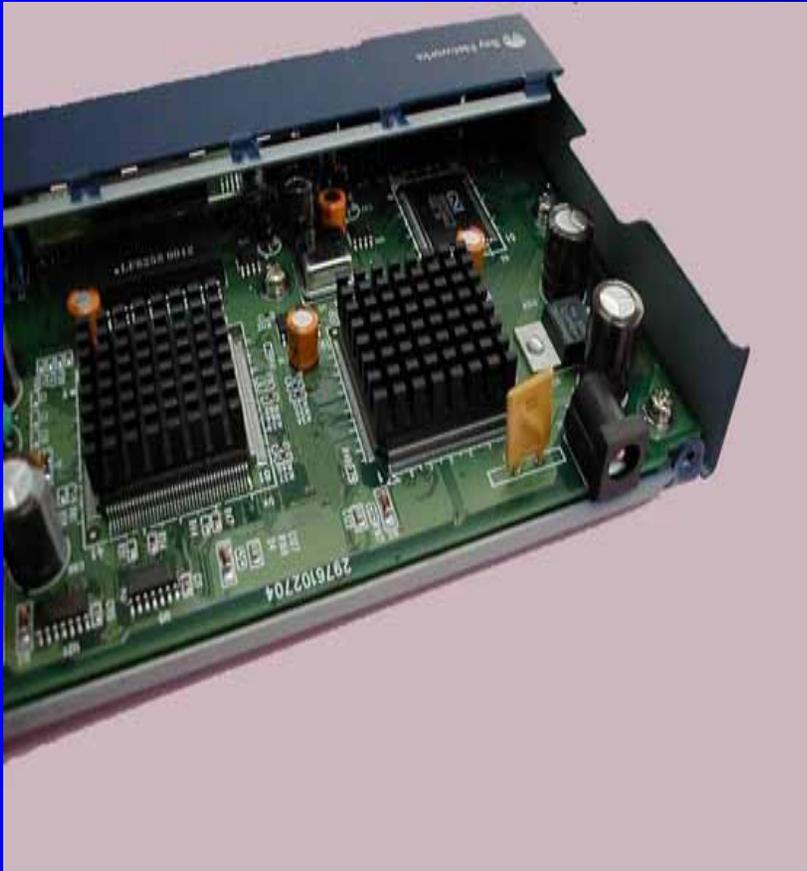
- 掃描器主板設計使用，主要設計在電源輸入端，保護掃描器主板。
- 常用規格有-DIP DC-in RLD30P090U

Switch HUB應用(一)



- 網路HUB應用，爲了因應網路在室內架線有電源上問題，特別在網線接頭上抽出二PIN或四PIN的電線做爲電源供應使用。
- 常用規格有-
連接器 RLD60P090X
(每Port用1pcs)

Switch HUB應用(二)



- 為Switch HUB上的電源輸入端使用。
- 常用規格有 -
 - DC-in RLD30P110U
 - RLD30P135U
 - RLD30P090U

電信局端配線架應用



- 電信局局端設備上設計應用，Tip & Ring 局端設計。(防雷擊)
- 常用規格有 -
HVR250P120

客戶保安器單元應用

- 客戶保安器單元應用主要做雷擊保護，應用方式有使用插件或晶片型式。
 - 常用規格有-HVR/HVC
- 客戶保安器單元雷擊保護：
- HVR250P120CT
 - HVR250P145C
 - HVC250P145C



客戶保安器單元應用

- 客戶保安器單元應用主要做雷擊保護，應用方式有使用插件或晶片型式。
 - 常用規格有-HVR/HVC
- 客戶保安器單元雷擊保護：
- HVR250P120CT
 - HVR250P145C
 - HVC250P145C



數位相機DSC的應用



- 主要應用在閃光燈的保護設計上。
- 常用規格有-
閃光燈 RLD06P090B

數位相機DSC的應用



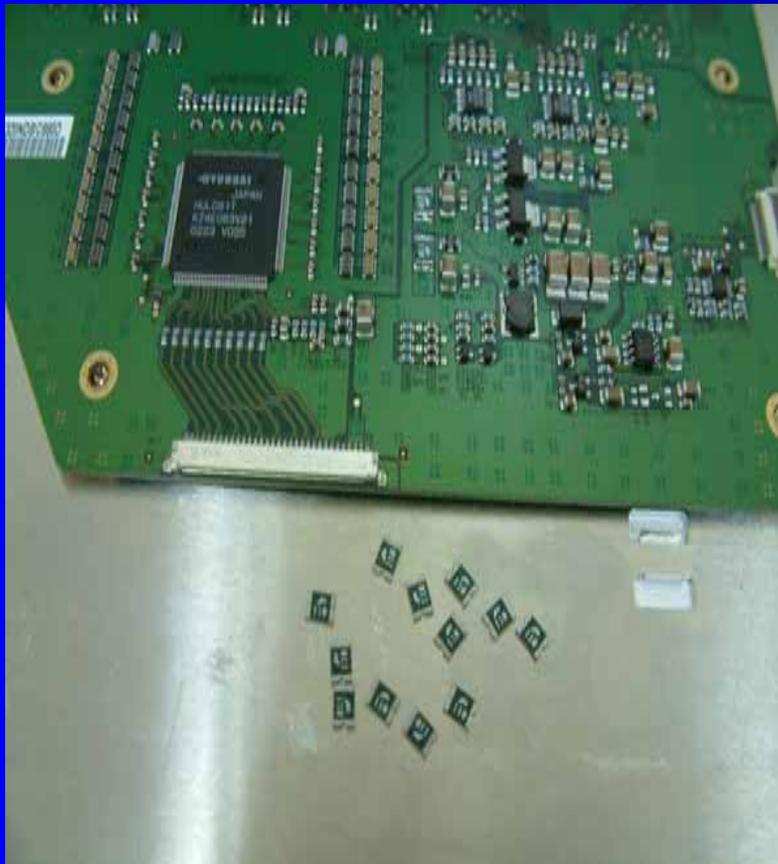
- 主要應用在DC-in的設計，目的在保護變壓器不良或異常時可以適時的保護數位相機。
- 常用規格有 -
DC-in SMD1206P150TS
 SMD1206P110TS

電動醫療車應用



- 電動醫療車上之控制面板使用，主要為保護控制板的設計。
- 常用的規格有-
RLD30P250U

LCD-Panel MB應用



- LCD Panel之電源調整器保護應用及DC-in設計使用。
- DC-in SMD1206P110TS
SMD1812P110TS
SMD1812P160TS
SMD1812P200TS
- Inverter SMD1812P110TS/16
SMD2920P150TS
SMD2920P185TS
SMD2920P300TS/15

手機應用



- 手機充電連接器上的保護，為因應未來汽車免持聽筒設計，避免在插拔及汽車發動上的瞬間大電流及短路所造成的異常保護設計。
- 常用規格有-
 - DC-in 1206P050TS
 - 1206P075TS
 - 1206P150TS

手機應用



- 手機充電連接器上的保護，為因應未來汽車免持聽筒設計，避免在插拔及汽車發動上的瞬間大電流及短路所造成的異常保護設計。
- 常用規格有-
 - DC-in 1206P050TS
 - 1206P075TS
 - 1206P150TS

手機應用



- 手機充電連接器上的保護，為因應未來汽車免持聽筒設計，避免在插拔及汽車發動上的瞬間大電流及短路所造成的異常保護設計。
- 常用規格有-
 - DC-in 1206P050TS
 - 1206P075TS
 - 1206P150TS

手機應用



- 手機充電連接器上的保護，為因應未來汽車免持聽筒設計，避免在插拔及汽車發動上的瞬間大電流及短路所造成的異常保護設計。
- 常用規格有-
 - DC-in 1206P050TS
 - 1206P075TS
 - 1206P150TS

手機鋰電池組應用



- 手機電池組保護，主要也是避免過充及短路情況而設計。
- 常用規格有-(依不同電流數)
500mAh~1500mAh
VTD / VLD Series
VTD210S /VLD170為主

手機鎳鎘電池組應用



- 同前設計，差別於為鎳鎘電池心，及無其他保護如保護板。
- 常用規格有-(依不同電流數)
500mAh~1000mAh
STD Series
STD120為主

手提電腦電池應用



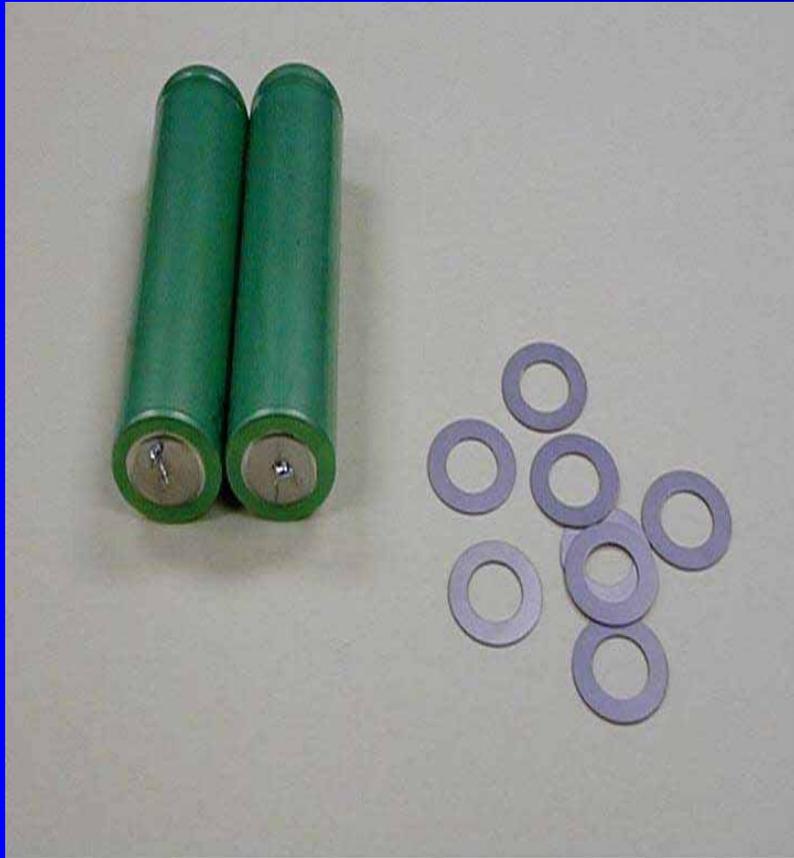
- NB鋰電池組設計(同前)，由於只要為可重覆充電上皆可使用。
- 常用規格有-(依不同電流數)
3000mAh~6000mAh
LRD Series
LRD450/550為主
LRD900/1000/14000(P4機種)

電動工具及設備電池應用



- 同前，此為電動工具 / 數位攝影機 / 數位相機等電池組應用。
- 常用規格有-(依不同電流數)
1000mAh~2500mAh
LTD / LRD Series
LRD 260 / 350為主
LTD 350

電池心應用



- 手提電腦及電動工具之充電電池心之過充及短路保護應用。
- 常用規格有-(依不同電流數)
1000mAh~3000mAh
PTC Series
- 主要為客戶指定規格設計使用，較無特定公用規格。

汽車電動窗馬達應用



- 為保護汽車電動窗馬達在過電流保護應用，取代原Bimetallic switch的保護裝置。
- 主要依據客戶要求設計。

手機充電變壓器應用

- 手機充電變壓器DC-out保護應用。
- 常用規格有-RLD
- DC-out
- RLD30P090U



手機充電變壓器應用

- 手機充電變壓器DC-out保護應用。
- 常用規格有-RLD
- DC-out
- RLD30P090U



手機充電變壓器應用

- 手機充電變壓器DC-out保護應用。
- 常用規格有-RLD
- DC-out
- RLD30P090U



聖誕燈具及燈具保護應用

- 聖誕燈具保護燈座及防止誤裝過大瓦特數的燈炮而造成燈座燒燬。
- 常用規格有-HVR
燈座保護：
 - HVR250P500C
 - HVR250P300C
 - HVR265P600C



其他設計應用

- CD-ROM/RW/DVD-RW之電源I/O保護應用。
- 車充線設計保護應用。
- 變壓器輸出端保護應用。
- XDSL寬頻機盒設計應用。
- LCD-TV/Monitor DC-in/inverter上設計應用。
- 冷氣機變頻器設計應用。
- 玩具設計應用。(如：軌道車軌道防短路)
- 辦公室電話總機保護設計應用。(常用017X)

結論

- 一、只要會用到傳統保險絲的皆有機會使用。
- 二、只要有I/O的地方皆有機會使用。
- 三、通訊產品上的**Tip & Ring**在特定產品上也會使用。