

# AT100 系列

## 電池過熱保護器 溫度過熱保護器



AT100 系列保護器, 是針對直流電源產品  
負載過熱保護及二次充電電池組充放電過熱  
和電流過載之雙重保護所設計。

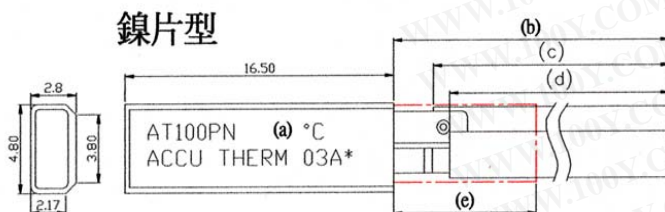
### 動作特性：

- 溫度範圍：45~120°C.
- 溫度精準度：( ±5 )、(+10/-5) °C.
- 負載電流：3 ~12 A (at 25 °C).  
(請參考 U/T 曲線圖選用適合型號) .
- 接點間阻抗：25 mΩ 以下.
- 最大短路電流：DC 12 V / 100 A.
- 最小通電電流：DC 5 V / 10 mA.
- 電器規格：DC 18 V / DC 24 V.
- 動作反應：瞬間快動作.

### 認證：

- UL 認證號碼：E238073
- TUV 認證號碼：R50042966
- 符合歐盟 RoHS 規範檢驗證號：  
CE/2005/31488-9

### 尺寸圖：



負載電流特性：8A (at 25°C)

Type - PN (standard)

鍍片型 L27\*W3\*1.5mm

### 產品特性：

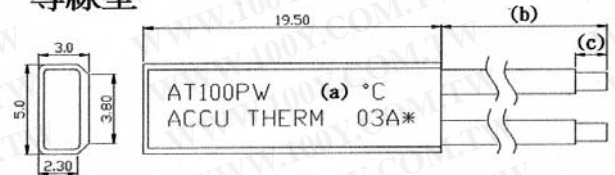
- 雙重保護—溫度過熱保護和電流過載保護
- 瞬間快動作—溫度感應快速反應.
- 尺寸薄型化—超小之內部結構設計.
- 自動復歸型—最精準的接點結構.

### 適用產品：

- 鎳鎘、鎳氫、鋰離子及鋰高分子等二次充  
電池包—筆記型電腦、無線電話、高功率  
對講機、攜帶型可充電 3C 電子產品等.
- DIY 電動工具用鎳鎘、鎳氫電池組.
- 直流電源過熱保護—電源供應器、變壓  
器、散熱片等需求尺寸小、厚度薄之產品.

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

### 導線型



### 負載電流特性：導線型 (at 25°C)

Type	負載電流	線番號: (線長36~60mm)
PW	9A	22 awg
PW2	11A	20 awg
PWT2	11A	20 awg
PWT2	12A	18 awg

	AT-100		AT-300	TOP
	PN(鍍片)	PWT(導線)		
不動作電流特性 (at 25°C)	8A	12A	16~23A	12~15A
跳脫溫度	45 ~120 °C	45 ~120 °C	50 ~120 °C	75 ~95 °C
ON-OFF 溫差	2°C(45 ~60 °C) 6°C(65 ~105 °C)	2°C(45 ~60 °C) 6°C(65 ~105 °C)	10°C	7°C
電阻值	Less 20 m Ω	Less 15 m Ω	Less 5 m Ω	Less 20 m Ω
尺寸 WxDxH	約 16.45x5x2.8		15.5x5.8x2.3	15x5.6x1.7
最大承受短路電流	DC 18V/100A		DC 18V/120A	DC 16V/120A
額定	DC 18V/8A		DC 18V/10A	DC 16V/12A
端子出線	單側		雙側	單側、雙側
跳脫動作	瞬間快動作			

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)