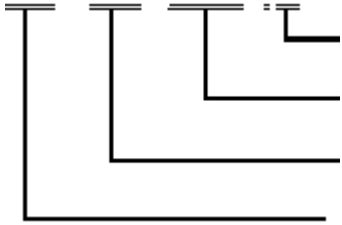


RF 16 - 1000 B 產品承認書

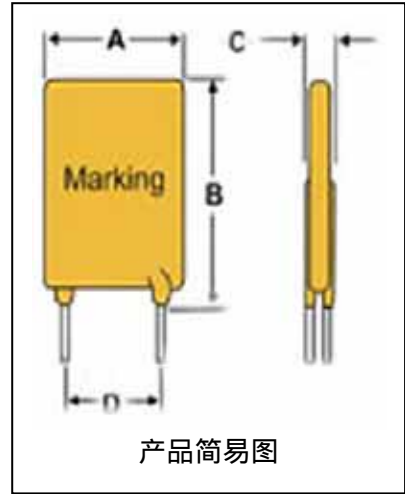
文件編號: KB080161000

产品标识说明：

RF 16 - 1000 B



產品系列
電流量
電壓量
科邦品牌標誌



產品外形：

- (一) 塗層顏色：黃色
- (二) 引線材料：鍍錫銅絲 (0.80)
- (三) 外形尺寸：(mm)

A (max)	B (max)	C (max)	D (max)
14.0	17.0	3.0	5.1

電氣特性測試及標準要求：

IH (A)	IT (A)	Time-to-trip		V(max)	I(max)	Pd(W)	Rmin(Ω)	Rmax(Ω)
		Trip(A)	T(max)					
10.0	17.5	50.0	1.55 s	16	100	3.3	0.003	0.010

工作電流與環境溫度折減表：

IH/TEM.	-20	0	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80
RF16-1000B	13.20	12.00	10.50	9.60	8.80	8.00	7.10	6.10	4.70

注：

Ih： 環境溫度 25 下，RF 保險絲保持工作的最大電流；
It： 環境溫度 25 下，RF 保險絲動作的最小電流；
Time-to-trip： 超載電流；
Tmax： 超載電流時的動作時間；
Vmax： RF 保險絲能承受的最大電壓；

I_{max}： RF 保險絲能承受的最大電流；
Pd： 環境溫度 25 下 RF 保險絲動作狀態下的消耗功率；
R_{min}： 環境溫度 25 下，RF 保險絲的最小電阻值；
R_{max}： 環境溫度 25 下，RF 保險絲的最大電阻值

產品性能測試專案：測試環境 23 ± 2

序號	測試項目	標準要求(美國 UL94V-0 安規標準)
1	額定零功率電阻值	Rn: 0.003-0.010
2	耐電壓專案測試	電壓 16V , 電流 10.0 A
3	不動作特性檢測	電流 10.0A , 測試電路見圖 2。
	過流動作特性檢測	電壓 16V、電流 50.0 A, 測試電路見圖 2。
4	失效模式檢測	V max=16V I max=100 A, 15 分鐘
5	耐工頻檢測	16V/100A 通電 60S , 斷電 60S 反復 100 次。
7	耐衝擊電流檢測	短路電流波形 10/1000、開路電壓 16V , 間隔 3min , 反復 100 次。
8	漏電流	PTC 保護狀態下 , 電流檢測小於 5%

注：產品各項性能測試後的電阻均是在環境溫度 25 ± 2 ，置 1 小時後測

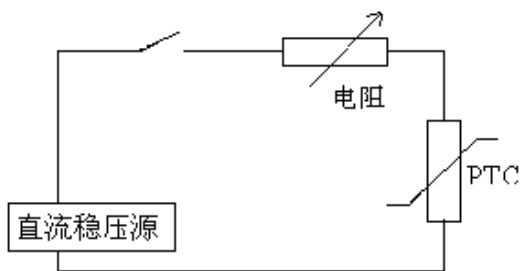


圖 2

環境試驗

試驗項目	試驗要求	試驗條件及方法
外觀	無任何降低使用性的可見損傷；標誌清晰耐久	目測
可焊性	引腳端焊料自由流動和浸潤良好，上錫面積 95%	採用槽焊法，將引管端沾助焊劑後在 260 ±5 的錫液中浸入到距 PTC 本體 6mm，並維持 3-5 秒
耐焊接熱	試驗前後無可見損傷，阻值變化率 R/R 20%	根據 TB 進行試驗，在常溫常濕的條件下恢復 3-4 小時，複測額定功率電阻值
引管強度	試驗前後無可見損傷，阻值變化率 R/R 20%	根據 PTC 管腿硬度試驗： 試驗 1：拉力 10N，持續 7 秒 試驗 2：彎曲 90 度，拉力 5N，連續 2 次 試驗 3：旋轉 180 度，連續 2 次 在常溫常濕條件下恢復 2-3 小時後，複測額定功率電阻值
阻燃性	不燒不裂	按 PTC 品質執行標準進行試驗

產品包裝：(中性)

包裝材料：封密袋：180mm X 180mm

紙 盒：200mm X 150mm X 50mm

紙 箱：320mm X 240mm X 280mm

包裝數量：300 只/袋，2 袋/盒，10 盒/箱；