

電感器

SLF 系列 SLF7028

電源線適用 表面裝配元件

特性

- SLF 系列產品的特徵是低直流阻抗及可處理高電流。
- 本系列產品有磁屏，因而適合應用於高密度之裝配結構。
- 安全、可靠的平底設計。
- 適用於自動裝配機器。

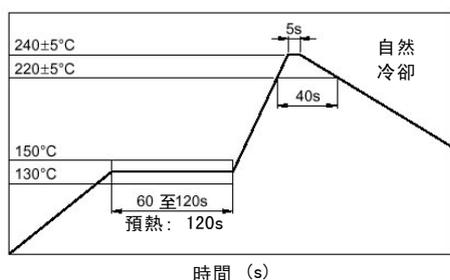
用途

手提電話、個人電腦、硬碟機、及其它電子器材。

規格

產品類別	操作溫度範圍	儲存溫度範圍 [每產品單位]
SLF6025	-20 至+85°C	-40 至+85°C
SLF6028	-20 至+85°C	-40 至+85°C
SLF7028	-20 至+85°C	-40 至+85°C
SLF7030	-20 至+85°C	-40 至+85°C
SLF7032	-20 至+85°C	-40 至+85°C
SLF7045	-20 至+85°C	-40 至+85°C
SLF10145	-20 至+90°C	-40 至+90°C
SLF12555	-20 至+90°C	-40 至+90°C
SLF12565	-20 至+105°C	-40 至+105°C
SLF12575	-20 至+105°C	-40 至+105°C

建議回流焊接條件



產品識別

SLF	7032	T-	220	M	R96	-2
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

(1) 產品系列

(2) 尺寸 LxWxT

6025	6.0 x 6.0 x 2.5mm
6028	6.0 x 6.0 x 2.8mm
7028	7.0 x 7.0 x 2.8mm
7030	7.0 x 7.0 x 3.0mm
7032	7.0 x 7.0 x 3.2mm
7045	7.0 x 7.0 x 4.5mm
10145	10.1 x 10.1 x 4.5mm
12555	12.5 x 12.5 x 5.5mm
12565	12.5 x 12.5 x 6.5mm
12575	12.5 x 12.5 x 7.5mm

(3) 包裝形式

T	卷帶 (卷筒)
---	---------

(4) 電感值

3R3	3.3μH
100	10μH

(5) 電感容差

M	±20%
N	±30%

(6) 額定電流

1R9	1.9A
R96	0.96A

(7) 本公司內部代號

(個別產品有此號碼。)

包裝形式及數量

包裝形式	型號	數量
卷帶	SLF6025T	每卷筒 1000 件
	SLF6028T	每卷筒 1000 件
	SLF7028T	每卷筒 1000 件
	SLF7030T	每卷筒 1000 件
	SLF7032T	每卷筒 1000 件
	SLF7045T	每卷筒 1000 件
	SLF10145T	每卷筒 500 件
	SLF12555T	每卷筒 500 件
	SLF12565T	每卷筒 500 件
	SLF1275T	每卷筒 500 件

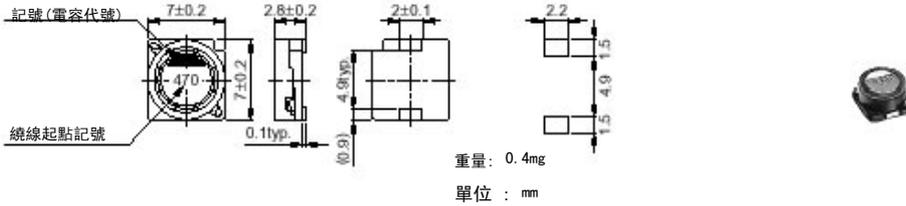
⚠ 本公司備有詳盡規格說明，提供有關產品的正確及安全使用方法，歡迎索取。
產品規格如有更改，恕不作另行通知。

電感器

SLF 系列 SLF7028

電源線適用
表面裝配元件

建議印刷電路版圖樣

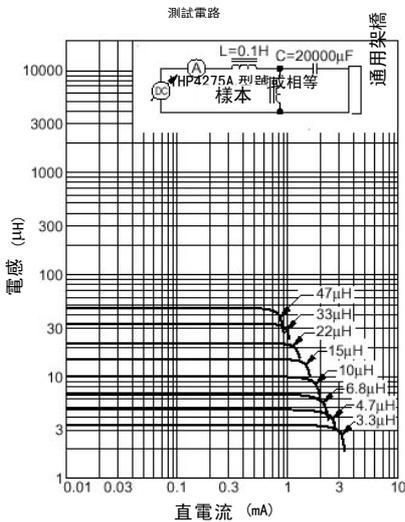


電力特性

電感 (μH)	電感容差 (%)	測試頻率 L (kHz)	直流電阻 (Ω) ±20%	最大額定電流 (A)	型號
3.3	±20	1	0.037	1.6	SLF7028T-3R3M1R6
4.7	±20	1	0.045	1.5	SLF7028T-4R7M1R5
6.8	±20	1	0.059	1.3	SLF7028T-6R8M1R3
10	±20	1	0.083	1.1	SLF7028T-100M1R1
15	±20	1	0.13	0.88	SLF7028T-150MR88
22	±20	1	0.18	0.75	SLF7028T-220MR75
33	±20	1	0.24	0.65	SLF7028T-330MR65
47	±20	1	0.34	0.54	SLF7028T-470MR54

- 測試器材 L: YHP4194A 電阻增益/相位分析器或相等器材。
Rdc: MATSUSHITA VP-2941A 毫電阻計, 或相等器材。

電力特性



531_SLF7028
990803

⚠ 本公司備有詳盡規格說明, 提供有關產品的正確及安全使用方法, 歡迎索取。
產品規格如有更改, 恕不作另行通知。

TDK