

# 径向引线(线圈) 电源用

## TSL系列 TSL1112

### 特点

- 是最适用于电源系统的低直流电阻大电流型产品。
- 外装采用耐火盒 (UL级94V-0), 具有优良的尺寸精度。
- 采用卷带仕様, 支持自动插入机。

### 用途

电视机, 磁带录像机, 计算机, 其他各种电子设备

### 仕様

工作温度范围	-40 to +85°C [包括自身温度上升]
保存温度范围	-40 to +85°C [产品单体]
终端拉伸强度	最小9.8N
喷流焊接条件	260°C/10秒

### 产品名称的识别法

TSL	1112	RA-	3R3	M	5R9
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

#### (1) 系列名称

#### (2) 尺寸 (主体尺寸)

1112	ø11.2×12.2mm (引线间距5mm)
------	------------------------

#### (3) 包装形式 (卷带产品为标准包装)

RA	卷带产品 (Ammo Pack)
S	袋装

#### (4) 电感值

3R3	3.3μH
100	10μH

#### (5) 电感容差

J	±5%
K	±10%
M	±20%

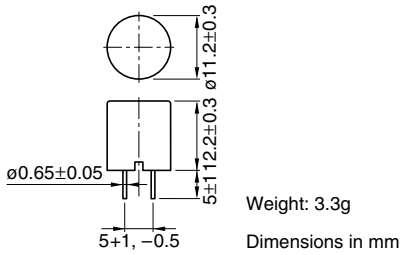
#### (6) 额定电流

5R9	5.9A
R56	0.56A

### 包装形式 / 包装个数

包装形式	个数
卷带 (Ammo Pack)	500个/箱
袋装	400个/8盘

形状·尺寸



电气特性

电感 (μH)	电感容差	最小 Q	L/Q测定频率 (Hz)	自共振频率最小 (MHz)	直流电阻最大 (Ω)	额定电流最大 (A)*1		品名
						基于温度上升时	基于温度上升时	
3.3	±20%	10	1k/7.96M	36	0.01	8.8	5.9	TSL1112□*2-3R3M5R9
4.7	±20%	10	1k/7.96M	28	0.015	7.2	4.8	TSL1112□-4R7M4R8
6.8	±20%	10	1k/7.96M	18	0.016	6.1	4.6	TSL1112□-6R8M4R6
10	±20%	20	1k/2.52M	16	0.025	5	3.7	TSL1112□-100M3R7
15	±20%	20	1k/2.52M	12	0.029	4.2	3.4	TSL1112□-150M3R4
22	±10%	20	1k/2.52M	9.5	0.04	3.4	2.9	TSL1112□-220K2R9
33	±10%	30	1k/2.52M	7	0.062	2.8	2.3	TSL1112□-330K2R3
47	±10%	30	1k/2.52M	5.8	0.075	2.3	2.1	TSL1112□-470K2R1
68	±10%	20	1k/2.52M	4.7	0.13	1.9	1.6	TSL1112□-680K1R6
100	±10%	20	1k/796k	3.8	0.16	1.6	1.4	TSL1112□-101K1R4
150	±10%	20	1k/796k	3.1	0.26	1.3	1.1	TSL1112□-151K1R1
220	±10%	20	1k/796k	2.5	0.33	1.1	1	TSL1112□-221K1R0
330	±10%	20	1k/796k	2	0.52	0.88	0.82	TSL1112□-331KR82
470	±10%	10	1k/796k	1.6	0.66	0.75	0.72	TSL1112□-471KR72
680	±10%	10	1k/796k	1.3	1.1	0.61	0.56	TSL1112□-681KR56
1000	±5%	20	1k/252k	1.1	1.4	0.51	0.5	TSL1112□-102JR50
1500	±5%	30	1k/252k	0.82	2.4	0.43	0.38	TSL1112□-152JR38
2200	±5%	20	1k/252k	0.76	3.2	0.35	0.33	TSL1112□-222JR33
3300	±5%	30	1k/252k	0.64	4.9	0.28	0.26	TSL1112□-332JR26
4700	±5%	30	1k/252k	0.54	7.6	0.24	0.21	TSL1112□-472JR21
6800	±5%	30	1k/252k	0.45	9.8	0.2	0.18	TSL1112□-682JR18
10000	±5%	30	1k/79.6k	0.38	18	0.17	0.14	TSL1112□-103JR14
15000	±5%	50	1k/79.6k	0.29	24	0.13	0.12	TSL1112□-153JR12

\*1 额定电流: 是指基于电感变化率时 (比初始值低20%) 和基于温度上升时 (因自身发热而使温度上升25°C) 两者中的较小值。

\*2 □: 包含各种包装形式记号 (S:袋装, RA:卷带)。

电气特性例

电感直流重叠特性

