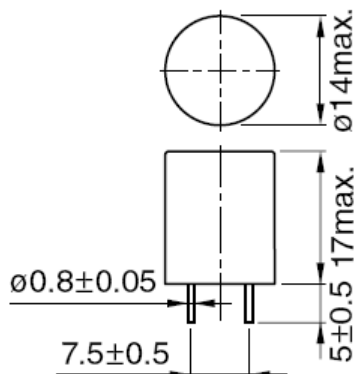


## □ Radial Lead Inductors(Coils)-For Power Line:MTL1315

□适用于电源系统的低直流电阻的大电流产品

外形尺寸标识:



Weight: 7.5g

Dimensions in mm



产品名称识别法:

MTL 1315 S - 101 K  
① ② ③ ④ ⑤

① 系列简称

② 尺寸: 1315  $\phi$ 14 $\times$ 17mm (脚距 7.5mm)

③ 包装: S 袋装 200, H 盒装 400

④ 电感值: 100=10UH; 101=100UH; 102=1000UH

⑤ 电值精度: J $\pm$ 5% ; K $\pm$ 10% ; M $\pm$ 20%

特征:

1. 特殊导针结构, 不易产生开路现象。
2. 无铅环保。
3. 电感量和额定电流范围: 10uH ~ 10000UH ; 12A ~ 240mA
4. 应用: 电视, 录像机, 计算机等。

# MYKIA

品名	感值精度	品质因素	L/Q 测定频率	自共振频率	直流电阻	额定电流 (A)	
	UH			(MHz)	(Ω)	IDC1	IDC2
MTL1315 (S/H) -100K	10 ±10%	70	1k/2.52M	19	0.023	12	5.1
MTL1315 (S/H) -150K	15 ±10%	70	1k/2.52M	12	0.028	9.5	4.5
MTL1315 (S/H) -220K	22 ±10%	60	1k/2.52M	7.6	0.035	8.2	4.2
MTL1315 (S/H) -330K	33 ±10%	50	1k/2.52M	6.9	0.043	6.8	3.7
MTL1315 (S/H) -470K	47 ±10%	50	1k/2.52M	5.6	0.052	5.7	3.4
MTL1315 (S/H) -680K	68 ±10%	40	1k/2.52M	4.4	0.068	4.8	3
MTL1315 (S/H) -101K	100 ±10%	50	1k/796k	3.3	0.097	3.9	2.5
MTL1315 (S/H) -151K	150 ±10%	50	1k/796k	2.6	0.14	3.2	2.1
MTL1315 (S/H) -221K	220 ±10%	40	1k/796k	2.2	0.2	2.7	1.7
MTL1315 (S/H) -331K	330 ±10%	30	1k/796k	1.8	0.3	2.1	1.4
MTL1315 (S/H) -471K	470 ±10%	30	1k/796k	1.5	0.43	1.8	1.1
MTL1315 (S/H) -681K	680 ±10%	30	1k/796k	1.2	0.61	1.5	0.99
MTL1315 (S/H) -102J	1000 ±5%	30	1k/252k	1	1	1.2	0.78
MTL1315 (S/H) -152J	1500 ±5%	40	1k/252k	0.83	1.3	1	0.68
MTL1315 (S/H) -222J	2200 ±5%	40	1k/252k	0.7	2	0.83	0.55
MTL1315 (S/H) -332J	3300 ±5%	40	1k/252k	0.6	3.1	0.69	0.44
MTL1315 (S/H) -472J	4700 ±5%	40	1k/252k	0.43	4.4	0.58	0.37
MTL1315 (S/H) -682J	6800 ±5%	30	1k/252k	0.38	6.5	0.46	0.3
MTL1315 (S/H) -103J	10000 ±5%	70	1k/79.6k	0.3	10	0.4	0.24

额定电流：基于温度上升时（因自身发热而温度上升25° C）的值 {IDC1：基于电感变化率时； IDC2：基于温度上升时}。

测试仪器：电感与Q值：HP 4285A 精密 Q 表。

直流电阻：毫安表(Milli-ohm meter) 。

自共振频率：HM 9461 L-SRF 电感与自共振频率表。