

March 2015

电源电路用电感器

积层铁氧体

MLP系列

MLP2520_型

MLP2520

2520 [1008 inch]*

*表示尺寸代码。 JIS[EIA]

公TDK

使用注意事项

在使用本产品前,请务必随附采购规格书。

安全注意事项

使用本产品时, 请注意安全事项。

注意

- 保存时间为 12 个月以内,保存条件 (温度 5 ~ 40° C、湿度 10 ~ 75° RH 以下),需充分注意。 若超过保存时间,端子电极的可焊性将可能老化。
- ○请勿在气体腐蚀环境 (盐、酸、碱等)下使用和保管。
- 在实施焊接前,请务必进行预热。预热温度与焊接温度及芯片温度的温度差要在 150°C 以内。
- 安装后的焊接修正应在规格书规定的条件范围内。 若加热过度可能导致短路、性能降低、寿命减少。
- ○将安装了芯片的印刷电路组装到装置时,请注意不要因印刷电路整体变形或紧固部等局部变形而给芯片施加剩余应力。
- 装置会因通电而自我发热 (温度上升), 因此在热设计方面需留有充分余地。
- 非磁屏蔽型在基板设计时需注意配置线圈。 受到电磁干扰可能会导致误动作。
- 由于人体所带的静电会传到接地线上,因此请使用防静电腕带。
- ○请勿将本产品靠近磁铁或带有磁力的物体。
- ○请在采购规格书规定的范围内使用。
- 〇本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备(AV 设备,通信设备,家电产品,娱乐设备,计算机设备,个人设备,办公设备,计测设备,工业机器人),并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。

对于需要高度安全性和可靠性的,或者设备的故障,误动作,运转不良可能会给人的生命,身体及财产等造成损害,以及有可能产生莫大社会影响的以下用途(以下称'特定用途')中的适用性,性能发挥,品质,本公司不予保证。

客户预定在本产品目录的范围,条件之外,或者在特定用途中使用时,请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求,一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。

- (1) 航空, 航天设备
- (2) 运输设备 (汽车, 电车, 船舶等)
- (3) 医疗设备
- (4) 发电控制设备
- (5) 核动力相关设备
- (6) 海底设备
- (7) 交通工具控制设备

- (8) 公共性的高度信息处理设备
- (9) 军用设备
- (10) 电热用品,燃烧设备
- (11) 防灾防盗设备
- (12) 各种安全装置
- (13) 其他被认定为特定用途的用途

此外,对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时,请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置,并设置备用回路等。

INDUCTORS

公TDK

电源电路用电感器

积层铁氧体

RoHS指令对应产品 无卤素 无铅焊接对应

MLP2520型的概要

■特点

- 使用低损失磁性材料,实现了损耗较小的电源电路用电感器。
- ○除电感值外,还集合了多种产品特点,可应用于广泛用途。

W型:是一款实现了低直流阻抗与大电流的产品。

H型:是一款采用低损失磁性材料,具有低直流阻抗特征的产品。

* 最适合用于以重视重负荷电源效率为主的情况。

V型:与H型相同,是一款采用低损失磁性材料,具有直流重叠特征的产品。

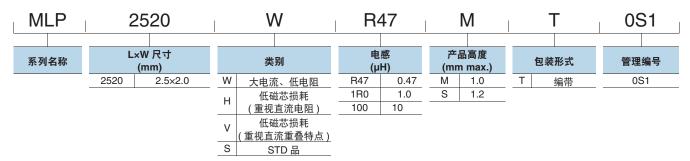
* 最适合用于以重视轻负荷电源效率为主的情况。

S型:是一款具有较广的L值、形状各异的STD品。

■用途

智能手机、平板终端、数码相机、硬件驱动、电源模块等

■型号的命名方法



■使用温度范围、包装数量、产品重量

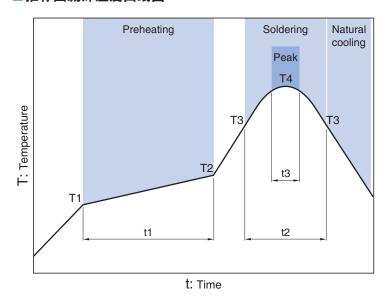
		温度范围		包装数量	单个重量
类	型	工作温度 * (°C)	保存温度 ** (°C)	(个/卷)	(mg)
MLP2520	t=1.0品	-40 to +125	-40 to +85	3,000	15
WLF2520	t=1.2品	-40 to +125	-40 10 +65	3,000	25

^{*}工作温度范围包括自我温度上升。

- ○RoHS指令对应产品: RoHS指令对应产品的详细内容查看这里。 http://product.tdk.com/zh/environment/rohs/
- ○无卤素:指的是CI含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及CI、Br的合计含量不到1500ppm。

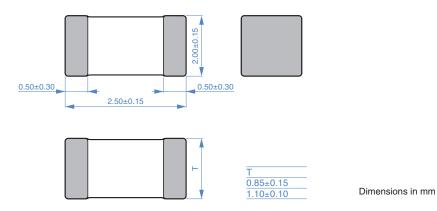
^{**} 保存温度范围在基板安装后显示。

■推荐回流焊温度曲线图



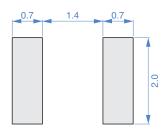
Soldering Preheating Peak Temp. Time Temp. Time Temp. Time T1 T2 **T**4 t2 t1 Т3 t3 150°C 180°C 60 to 120s 230°C 30 to 60s 10s max. 250 to 260 ℃

■形状与尺寸





■推荐焊盘布局



Dimensions in mm

■电气特点

□特点规格表

Mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm	分类		产品厚度	L		测定频率	直流电阻	额定电流*	型 号
大电流対応 1.0 0.68 ±20% 2 0.040 2800 MLP2520WR68MTC 大电流対応 低电阻 1.0 1.0 ±20% 2 0.048 2300 MLP2520W1R6MTC 1.0 1.5 ±20% 2 0.16 1200 MLP2520W2R2MTC 1.0 4.7 ±20% 2 0.16 1200 MLP2520W3R3MTC 1.0 4.7 ±20% 2 0.15 1200 MLP2520W3R3MTC 1.0 0.47 ±20% 2 0.044 2100 MLP2520H74PMTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.047 ±100 MLP2520H74PMTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.13 1100 MLP2520H3R3MTO 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H3R3MTO 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H3R3MTO 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520V3H3R3MTO <th></th> <th></th> <th>T (mm)max.</th> <th>(µH)</th> <th>容差</th> <th>(MHz)</th> <th>(Ω)±30%</th> <th>(mA)max.</th> <th></th>			T (mm)max.	(µH)	容差	(MHz)	(Ω)±30%	(mA)max.	
大电流対应 任电阻 1.0 1.0 ±20% 2 0.048 2300 MLP2520W1ROMTC 1.0 1.5 ±20% 2 0.075 1800 MLP2520W1ROMTC 1.0 2.2 ±20% 2 0.16 1200 MLP2520W3R3MTC 1.0 3.3 ±20% 2 0.16 1200 MLP2520W3R3MTC 1.0 4.7 ±20% 2 0.15 1200 MLP2520W4R7MTC 1.0 1.0 ±20% 2 0.044 2100 MLP2520W4R7MTC 1.0 1.0 ±20% 2 0.075 1500 MLP2520H2R4MTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.075 1500 MLP2520H2R4MTO 1.0 2.2 ±20% 2 0.099 1300 MLP2520H2R2MTO 1.0 4.7 ±20% 2 0.099 1300 MLP2520H2R2MTO 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1100 MLP2520H3R3MTO 1.2 1.0 ±20% 2 0.03 1100 MLP2520H3R3MTO 1.2 1.2 1.0 ±20% 2 0.07 1600 MLP2520H3R3MTO 1.2 1.2 1.0 ±20% 2 0.07 1600 MLP2520H4R7MTO 1.2 1.2 1.0 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520H4R7MTO 1.2 2.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520H4R7STO 1.2 4.7 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520H4R7STO 1.2 4.7 ±20% 2 0.066 1700 MLP2520H4R7STO 1.0 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V1R0MTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V1R0MTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R0MTO 1.2 1.2 1.0 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R0MTO 1.2 1.2 1.0 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R0MTO 1.2 1.0 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R0MTO 1.2 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R0MTO 1.2 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R0MTO 1.2 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520V1R0MTO 1.2 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520V1R0MTO 1.2 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R0MTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R0MTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R0MTO 1.0 1.0 1.0 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R0MTO 1.0 1.0 1.0 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R0MTO 1.0 1.0 1.0 1.0 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R0MTO 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0			1.0	0.47	±20%	2	0.033	2900	MLP2520WR47MT0S1
大电流対应 低电阻 1.0 1.5 ±20% 2 0.075 1800 MLP2520W1RSMTC 1.0 2.2 ±20% 2 0.16 1200 MLP2520W3RSMTC 1.0 3.3 ±20% 2 0.15 1200 MLP2520W4R7MTC 1.0 4.7 ±20% 2 0.015 1200 MLP2520H4R7MTO 1.0 0.47 ±20% 2 0.044 2100 MLP2520H1ROMTO 1.0 0.4 ±20% 2 0.09 1300 MLP2520H3RPMTO 1.0 0.2 ±20% 2 0.03 1100 MLP2520H3RPMTO 1.0 0.4 ±20% 2 0.13 1100 MLP2520H3RPMTO 1.2 1.2 ±2.0% 2 0.03 1500 MLP2520H3RPMTO 1.2 1.2 ±2.0% 2 0.06 1500 MLP2520H2RPMTO 1.2 4.7 ±2.0% 2 0.10 1300 MLP2520V1ROMTO 1.0			1.0	0.68	±20%	2	0.040	2800	MLP2520WR68MT0S1
1.0 2.2 ±20% 2 0.16 1200 MLP2520W2R2MTC			1.0	1.0	±20%	2	0.048	2300	MLP2520W1R0MT0S1
1.0 2.2 ±20% 2 0.16 1200 MLP2520W2R2MTC 1.0 3.3 ±20% 2 0.15 1200 MLP2520W3R3MTC 1.0 4.7 ±20% 2 0.15 1200 MLP2520W3R3MTC 1.0 0.47 ±20% 2 0.044 2100 MLP2520W4R7MTC 1.0 1.0 ±20% 2 0.075 1500 MLP2520H1R0MTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.09 1300 MLP2520H1R2MTO 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1100 MLP2520H3R3MTO 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1100 MLP2520H3R3MTO 1.2 1.0 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H3R3MTO 1.2 1.0 ±20% 2 0.07 1600 MLP2520H3R3MTO 1.2 4.7 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520H3R5TO 1.2 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H3R5TO 1.2 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H3R5TO 1.0 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3R5MTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3R5MTO 1.0 1.5 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3R5MTO 1.0 2.2 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3R5MTO 1.0 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V3R3MTO 1.2 1.5 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V3R3MTO 1.2 1.5 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V3R3MTO 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3R3MTO 1.0 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V3R3MTO 1.0 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520V3R3MTO 1.0 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MTO 1.0 ±20% 2 0.13 1	大电流对应 佃	氏 电阻	1.0	1.5	±20%	2	0.075	1800	MLP2520W1R5MT0S1
1.0			1.0	2.2	±20%	2	0.16	1200	MLP2520W2R2MT0S1
重視低电相			1.0	3.3	±20%	2	0.16	1200	MLP2520W3R3MT0S1
重視低电阻			1.0	4.7	±20%	2	0.15	1200	MLP2520W4R7MT0S1
無限機能 1.0 2.2 ±20% 2 0.09 1300 MLP2520H2RAMTO 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1100 MLP2520H3R3MTO 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H3R3MTO 1.2 1.0 ±20% 2 0.07 1600 MLP2520H3R0STO 1.2 4.7 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520H3RDSTO 1.2 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H3RDSTO 1.0 0.47 ±20% 2 0.06 1700 MLP2520V1RDSTO 1.0 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V1RDSTO 1.0 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V3RBSTO 1.0 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V3RBSTO 1.0 4.7 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3RBSTO 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V3RBSTO 1.2			1.0	0.47	±20%	2	0.044	2100	MLP2520HR47MT0S1
東級低电阻			1.0	1.0	±20%	2	0.075	1500	MLP2520H1R0MT0S1
低磁芯损耗 車視低电阻 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H4R7MT0 在磁芯损耗 1.2 1.0 ±20% 2 0.07 1600 MLP2520H2RDST05 1.2 2.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520H2RP2ST05 1.2 4.7 ±20% 2 0.06 1700 MLP2520VR47MT0 1.0 1.0 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520VR1ROMT0 1.0 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R5MT0 1.0 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V1R5MT0 1.0 3.3 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V3R3MT0 1.0 3.3 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V3R3MT0 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3R5MT0 1.2 1.5 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V2R2ST0 1.2 4.7 ±20% 2 0.12 100<			1.0	2.2	±20%	2	0.09	1300	MLP2520H2R2MT0S1
低磁芯损耗	_		1.0	3.3	±20%	2	0.13	1100	MLP2520H3R3MT0S1
低磁芯损耗	重	巨视低电阻	1.0	4.7	±20%	2	0.13	1000	MLP2520H4R7MT0S1
低磁芯損耗 1.2 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H4R7ST03 1000 MLP2520VH4R7ST03 1000 MLP2520VH4R7ST03 1000 MLP2520VH4R7MT0 100 1.0 ±20% 2 0.06 1700 MLP2520VH4R7MT0 100 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520VH8DMT0 100 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520VH8DMT0 100 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520VH8DMT0 100 3.3 ±20% 2 0.20 900 MLP2520V3R3MT0 100 4.7 ±20% 2 0.20 900 MLP2520V3R3MT0 100 4.7 ±20% 2 0.24 800 MLP2520V3R3MT0 100 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3R3MT0 100 MLP2520V4R7MT0 100 MLP2520V3R3MT0 100 MLP2520V3R			1.2	1.0	±20%	2	0.07	1600	MLP2520H1R0ST0S1
低磁芯損耗 1.2 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520H4R7ST03 1000 MLP2520VH4R7ST03 1000 MLP2520VH4R7ST03 1000 MLP2520VH4R7MT0 100 1.0 ±20% 2 0.06 1700 MLP2520VH4R7MT0 100 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520VH8DMT0 100 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520VH8DMT0 100 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520VH8DMT0 100 3.3 ±20% 2 0.20 900 MLP2520V3R3MT0 100 4.7 ±20% 2 0.20 900 MLP2520V3R3MT0 100 4.7 ±20% 2 0.24 800 MLP2520V3R3MT0 100 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V3R3MT0 100 MLP2520V4R7MT0 100 MLP2520V3R3MT0 100 MLP2520V3R			1.2	2.2	±20%	2	0.08	1500	MLP2520H2R2ST0S1
低磁芯損耗				4.7	±20%	2	0.13	1000	MLP2520H4R7ST0S1
重視 1.0 1.5 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V1R5MT0 1.0 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V2R2MT0 1.0 3.3 ±20% 2 0.20 900 MLP2520V3R3MT0 1.0 4.7 ±20% 2 0.24 800 MLP2520V3R3MT0 1.2 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V4R5MT0 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V4R5MT0 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R5ST0 1.2 2.2 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R5ST0 1.2 4.7 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V2R2ST0 1.2 4.7 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V4R7ST0 1.2 4.7 ±20% 2 0.22 800 MLP2520V4R7ST0 1.0 1.0 ±20% 2 0.085 1500 MLP2520V4R7ST0 1.0 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R6MT0 1.0 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R5MT0 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S2R2MT0 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S4R3MT0 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S4R3MT0 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S4R3MT0 1.0 10.0 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S1R0ST0 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1ROST0 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1ROST0 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S1ROST0 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST0	——————————————————————————————————————		1.0	0.47	±20%	2	0.06	1700	MLP2520VR47MT0S1
重视	低磁芯损耗		1.0	1.0	±20%	2	0.10	1300	MLP2520V1R0MT0S1
重视 直流重叠特点 1.0 3.3 ±20% 2 0.20 900 MLP2520V3R3MT00 1.0 4.7 ±20% 2 0.24 800 MLP2520V4R7MT00 1.2 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V1R0ST05 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R5ST05 1.2 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V2R2ST05 1.2 4.7 ±20% 2 0.22 800 MLP2520V4R7ST05 1.0 1.0 ±20% 2 0.085 1500 MLP2520S1R0MT0 1.0 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S2R2MT0 1.0 2.2 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT0 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S100MT0 1.2 1.2 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S100MT0 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S2R2ST0 1.2 <t< td=""><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>±20%</td><td>2</td><td>0.10</td><td>1400</td><td>MLP2520V1R5MT0S1</td></t<>			1.0	1.5	±20%	2	0.10	1400	MLP2520V1R5MT0S1
直流重叠特点 1.0 4.7 ±20% 2 0.24 800 MLP2520V4R7MT0 1.2 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V1R0ST05 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R5ST05 1.2 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V2R2ST05 1.2 4.7 ±20% 2 0.22 800 MLP2520V4R7ST05 1.0 1.0 ±20% 2 0.085 1500 MLP2520S1R0MT0 1.0 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R5MT0 1.0 2.2 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S2R2MT0 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT0 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S100MT0 1.2 1.2 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S1R0ST0 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S2R2ST0 1.2 2.5			1.0	2.2	±20%	2	0.12	1100	MLP2520V2R2MT0S1
直流重叠特点 1.0 4.7 ±20% 2 0.24 800 MLP2520V4R7MT00 1.2 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V1R0ST05 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R5ST05 1.2 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V2R2ST05 1.2 4.7 ±20% 2 0.22 800 MLP2520V4R7ST05 1.0 1.0 ±20% 2 0.085 1500 MLP2520S1R0MT05 1.0 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R5MT05 1.0 2.2 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S2R2MT05 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT05 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S100MT05 1.2 1.2 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S1R0ST05 1.2 1.2 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST05 1.2	重	巨初	1.0	3.3	±20%	2	0.20	900	MLP2520V3R3MT0S1
1.2 1.0 ±20% 2 0.10 1300 MLP2520V1R0ST05 1.2 1.5 ±20% 2 0.10 1400 MLP2520V1R5ST05 1.2 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V2R2ST05 1.2 4.7 ±20% 2 0.22 800 MLP2520V4R7ST05 1.0 1.0 ±20% 2 0.085 1500 MLP2520S1R0MT05 1.0 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R5MT05 1.0 2.2 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R5MT05 1.0 3.3 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S2R2MT05 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT05 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT05 1.0 10.0 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S4R7MT05 1.0 10.0 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S1R0MT05 1.1 10 10.0 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S1R0MT05 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1R0ST05 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST05 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST05			1.0	4.7	±20%	2	0.24		MLP2520V4R7MT0S1
1.2 2.2 ±20% 2 0.12 1100 MLP2520V2R2ST03 1.2 4.7 ±20% 2 0.22 800 MLP2520V4R7ST03 1.0 1.0 ±20% 2 0.085 1500 MLP2520S1R0MT03 1.0 1.5 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S1R5MT03 1.0 2.2 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S2R2MT03 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT03 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT03 1.0 10.0 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S4R7MT03 1.0 10.0 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S1R0ST03 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1R0ST03 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST03 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST03 1.3 3.3 4.5			1.2	1.0	±20%	2	0.10	1300	MLP2520V1R0ST0S1
1.2			1.2	1.5	±20%	2	0.10	1400	MLP2520V1R5ST0S1
1.0			1.2	2.2	±20%	2	0.12	1100	MLP2520V2R2ST0S1
1.0			1.2	4.7	±20%	2	0.22	800	MLP2520V4R7ST0S1
1.0 2.2 ±20% 2 0.09 1200 MLP2520S2R2MT0 1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT0 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S4R7MT0 1.0 10.0 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S100MT0 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1R0ST0 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST0 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST0 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST0 1.3 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.6 1.5 1.5 1.5 1.7 1.5 1.5 1.8 1.5 1.5 1.9 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5			1.0	1.0	±20%	2	0.085	1500	MLP2520S1R0MT0S1
1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT00 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S4R7MT00 STD品 1.0 10.0 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S100MT000 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1R0ST000 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST000 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST000 1.3			1.0	1.5	±20%	2	0.09	1200	MLP2520S1R5MT0S1
1.0 3.3 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S3R3MT0 1.0 4.7 ±20% 2 0.13 1000 MLP2520S4R7MT0 1.0 10.0 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S100MT0 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1R0ST0 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST0 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST0 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST0 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST0 1.3 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.5 1.5 1.4 1.4 1.5 1.5 1.4 1.5 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5			1.0	2.2	±20%	2	0.09	1200	MLP2520S2R2MT0S1
STD品 1.0 10.0 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S100MT03 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1R0ST03 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST03 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST03			1.0	3.3	±20%	2	0.13	1000	MLP2520S3R3MT0S1
STD品 1.0 10.0 ±20% 2 0.28 700 MLP2520S100MT03 1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1R0ST03 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST03 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST03					±20%	2		1000	MLP2520S4R7MT0S1
1.2 1.2 ±20% 2 0.08 1500 MLP2520S1R0ST0S 1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST0S 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST0S	STD品								MLP2520S100MT0S1
1.2 2.5 ±20% 2 0.11 1200 MLP2520S2R2ST0S 1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST0S	= : = AH				±20%		0.08	1500	MLP2520S1R0ST0S1
1.2 3.3 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S3R3ST0				2.5	±20%		0.11	1200	MLP2520S2R2ST0S1
									MLP2520S3R3ST0S1
1.2 4.7 ±20% 2 0.11 1000 MLP2520S4R7ST0S			1.2			2		1000	MLP2520S4R7ST0S1
									MLP2520S100ST0S1

^{*} 额定电流:温度最高上升 40°C 时的电流值。

测量项目	型号	
L	4294A+16034G	Agilent Technologies
直流电阻	Type-7561	Yokogawa

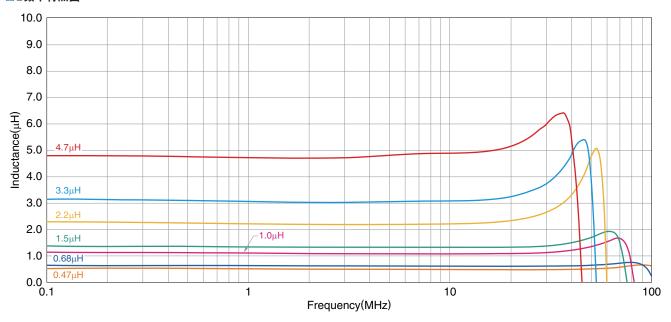
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (W特点品、产品T尺寸 1.0mm max.)

■电气特点

□L频率特点图



型 号	厂商
4294A+16034G	Agilent Technologies

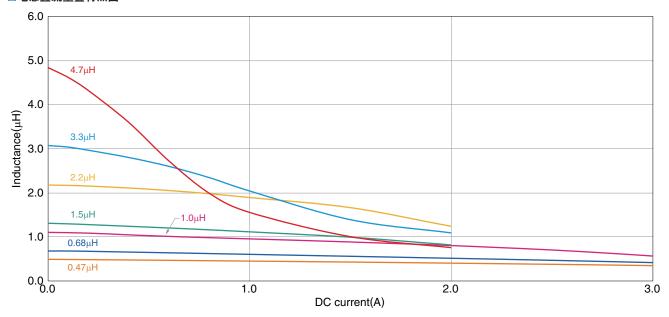
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (W特点品、产品T尺寸 1.0mm max.)

■电气特点

□电感直流重叠特点图



型 号	厂商
4285A+42841A+42842C+42851-61100	Agilent Technologies

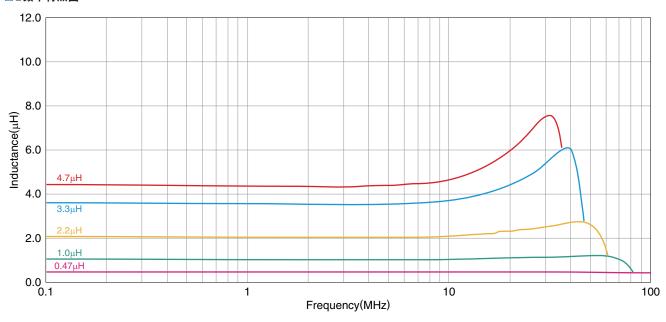
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (H特点品、产品T尺寸 1.0mm max.)

■电气特点

□L频率特点图



型号 	厂商
4294A+16034G	Agilent Technologies

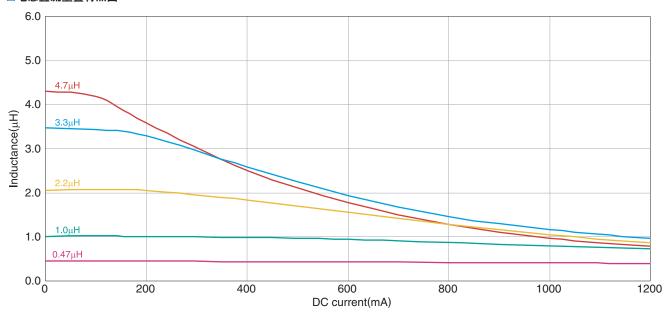
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (H特点品、产品T尺寸 1.0mm max.)

■电气特点

□电感直流重叠特点图



型号	厂商
4285A+42841A+42842C+42851-61100	Agilent Technologies

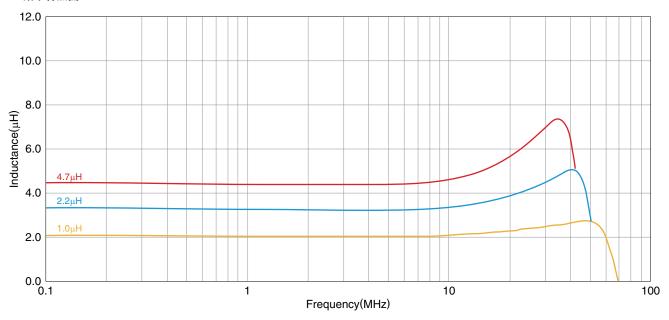
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (H特点品、产品T尺寸 1.2mm max.)

■电气特点

□L频率特点图



型 号	厂商
4294A+16034G	Agilent Technologies

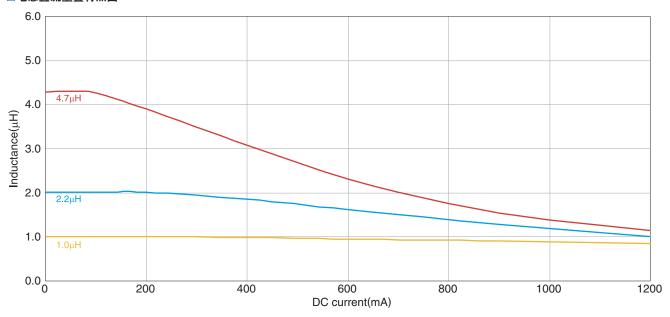
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (H特点品、产品T尺寸 1.2mm max.)

■电气特点

□电感直流重叠特点图



型号	厂商
4285A+42841A+42842C+42851-61100	Agilent Technologies

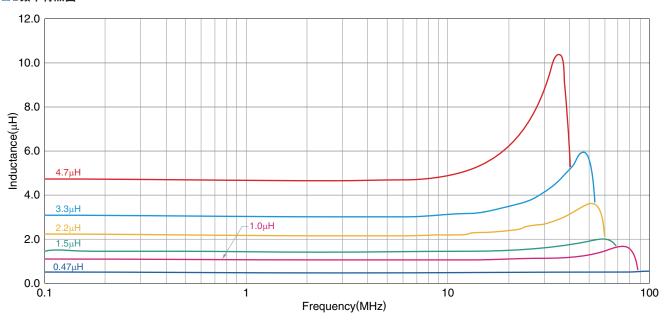
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (V特点品、产品T尺寸 1.0mm max.)

■电气特点

□L频率特点图



型 号	厂商
4294A+16034G	Agilent Technologies

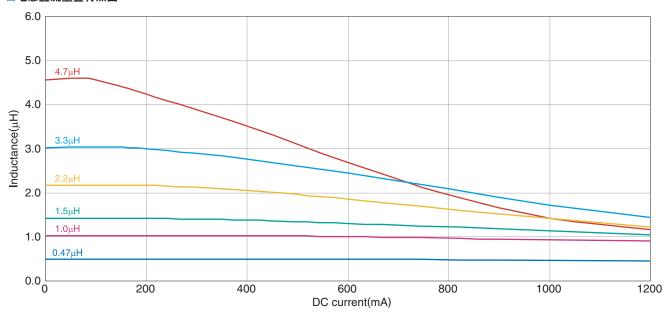
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (V特点品、产品T尺寸 1.0mm max.)

■电气特点

□电感直流重叠特点图



型号	厂商
4285A+42841A+42842C+42851-61100	Agilent Technologies

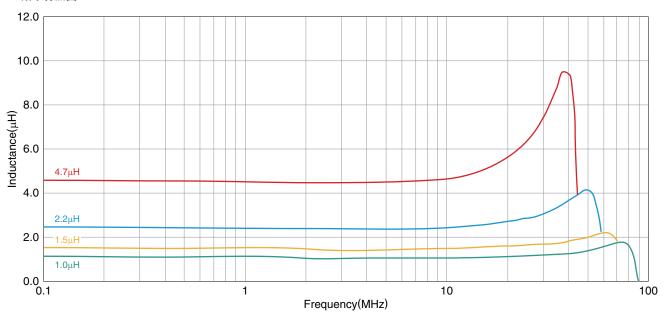
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (V特点品、产品T尺寸 1.2mm max.)

■电气特点

□L频率特点图



型号	厂商
4294A+16034G	Agilent Technologies

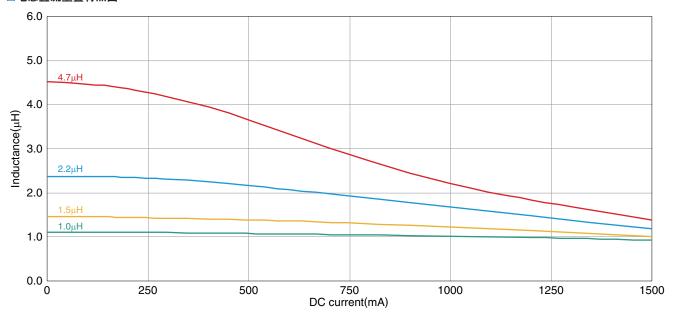
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (V特点品、产品T尺寸 1.2mm max.)

■电气特点

□电感直流重叠特点图



型 号	厂商
4285A+42841A+42842C+42851-61100	Agilent Technologies

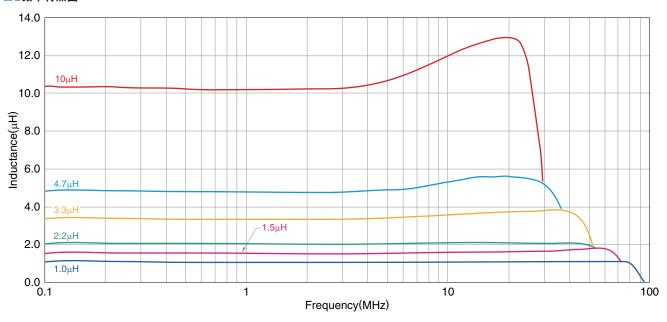
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (S特点品、产品T尺寸 1.0mm max.)

■电气特点

□L频率特点图



型 号	厂商
4294A+16034G	Agilent Technologies

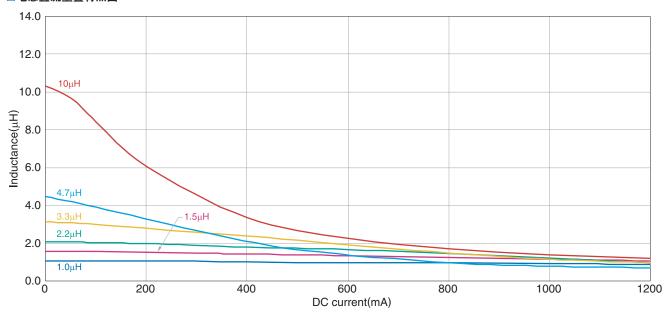
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (S特点品、产品T尺寸 1.0mm max.)

■电气特点

□电感直流重叠特点图



型号	厂商
4285A+42841A+42842C+42851-61100	Agilent Technologies

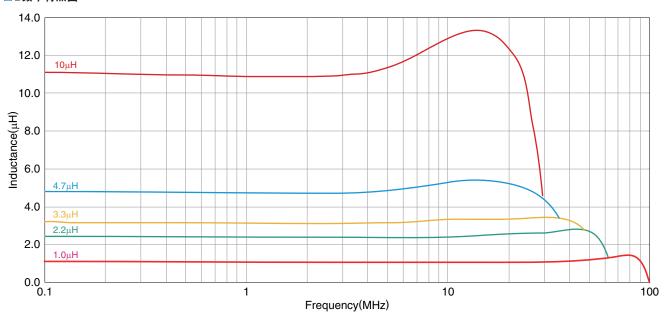
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (S特点品、产品T尺寸 1.2mm max.)

■电气特点

□L频率特点图



型 号	厂商
4294A+16034G	Agilent Technologies

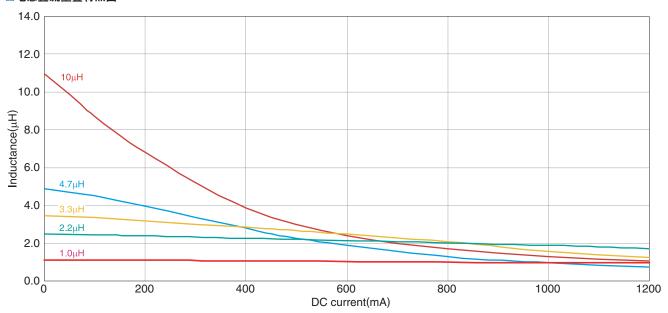
^{*}有时使用同等测量设备。



MLP2520型 (S特点品、产品T尺寸 1.2mm max.)

■电气特点

□电感直流重叠特点图

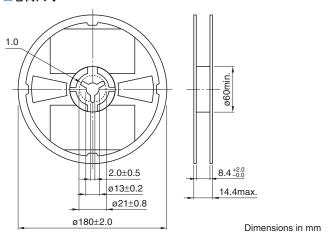


型号	厂商
4285A+42841A+42842C+42851-61100	Agilent Technologies

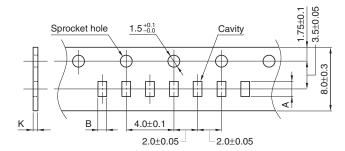
^{*}有时使用同等测量设备。

■包装形式

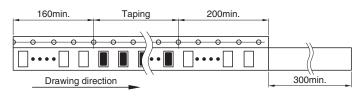
□卷筒尺寸



□编带尺寸



类型	Α	В	K
MLP2520	2.7±0.1	2.3±0.2	1.5max.



Dimensions in mm