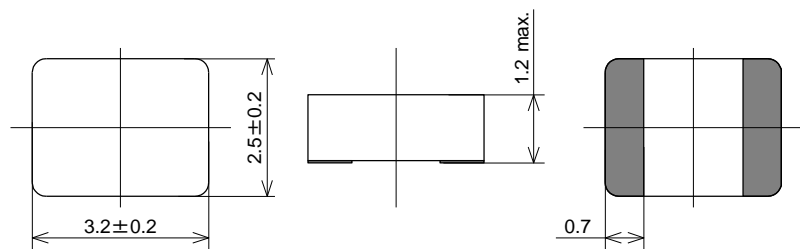


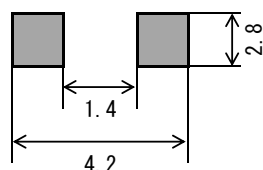
金属磁性材料功率电感 (3.2mm x 1.2mm 一般等級)

■外形尺寸(mm)

■外貌



■推荐焊盘尺寸



■特长

- 使用金属磁性材料实现小型化和大电流化的功率电感器。
- 磁屏蔽、低EMI
- 环境温度不同，直流重叠特性变化小。
- 工作温度范围：-40 to +125° C (含自身温度上升)
- 无铅、RoHS标准

■电气规格

品番	电感量[μH] ±20%	直流电阻[mΩ]		直流饱和电流 [A]※1	温度上升电流 [A]※2
		typical	max		
XR K3225-R 15M	0.15	10	12	11.6	6.8
XR K3225-R 33M	0.33	13	16	9.5	5.8
XR K3225-R 47M	0.47	18	22	8.2	5.1
XR K3225-R 68M	0.68	22	26	6.1	4.4
XR K3225-1R 0M	1.0	26	32	4.8	3.8
XR K3225-1R 5M	1.5	39	48	3.9	3.1
XR K3225-2R 2M	2.2	55	68	3.4	2.6
XR K3225-3R 3M	3.3	86	108	2.6	2.0
XR K3225-4R 7M	4.7	127	157	2.3	1.6
XR K3225-6R 8M	6.8	170	220	2.0	1.3

电感量测试条件：100kHz

※1 直流饱和电流:电感值下降至初始值的20%的电流值。

※2 温度上升电流:磁芯表面温度上升至30°C的电流值 (Ta=20°C)

■用途

- 分散型电源系统的PDA/笔记本电脑/台式机/服务器应用的DC/DC转换器
- 大电流POL转换器
- 电池电源系统
- 小型电源模块