

传输用铁氧体

SMD 磁心

EPC/ER/EE/EEM 系列

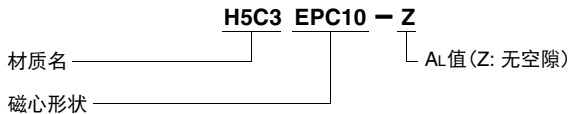
Issue date: April 2011

●记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

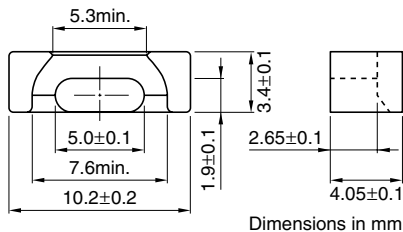
传输用铁氧体 SMD磁心

品名表示法



EPC系列

EPC10磁心



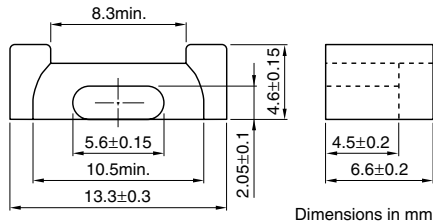
特性例

品名	AL 值 (nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3EPC10-Z	2660 min.

参数

磁心常数	C ₁	mm ⁻¹	1.89
实效磁路长度	ℓ _e	mm	17.8
实效截面面积	A _e	mm ²	9.39
实效体积	V _e	mm ³	167
中脚截面面积	A _{cp}	mm ²	8.73
最小中脚截面面积	A _{cp min.}	mm ²	8.13
卷线截面面积	A _{cw}	mm ²	7.69
质量 (组)	g		1.1

EPC13磁心



特性例

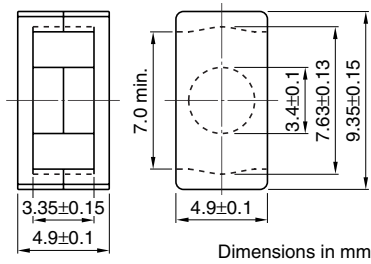
品名	AL 值 (nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3EPC13-Z	2450 min.

参数

磁心常数	C ₁	mm ⁻¹	2.46
实效磁路长度	ℓ _e	mm	30.6
实效截面面积	A _e	mm ²	12.5
实效体积	V _e	mm ³	382
中脚截面面积	A _{cp}	mm ²	10.6
最小中脚截面面积	A _{cp min.}	mm ²	9.71
卷线截面面积	A _{cw}	mm ²	23.0
质量 (组)	g		2.1

ER系列

ER9.5/5 磁心



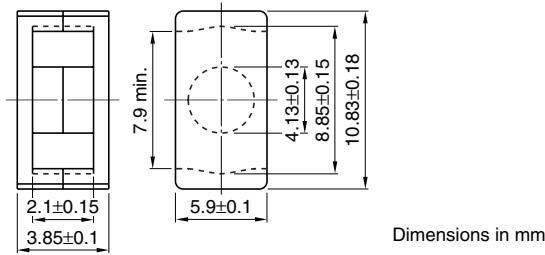
特性例

品名	AL 值 (nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3ER9.5/5-Z	3500 min.

参数

磁心常数	C ₁	mm ⁻¹	1.67
实效磁路长度	ℓ _e	mm	14.2
实效截面面积	A _e	mm ²	8.47
实效体积	V _e	mm ³	120
中脚截面面积	A _{cp}	mm ²	9.08
最小中脚截面面积	A _{cp min.}	mm ²	8.55
卷线截面面积	A _{cw}	mm ²	7.1
质量 (组)		g	0.6

ER11/3.9 磁心



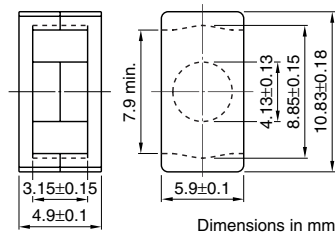
特性例

品名	AL 值 (nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3ER11/3.9-Z	4900 min.

参数

磁心常数	C ₁	mm ⁻¹	1.08
实效磁路长度	ℓ _e	mm	12.6
实效截面面积	A _e	mm ²	11.7
实效体积	V _e	mm ³	147
中脚截面面积	A _{cp}	mm ²	13.4
最小中脚截面面积	A _{cp min.}	mm ²	12.6
卷线截面面积	A _{cw}	mm ²	4.96
质量 (组)		g	0.8

ER11/5磁心



Dimensions in mm

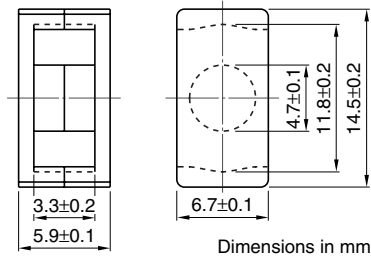
特性例

品名	AL値(nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3ER11/5-Z	4760 min.

参数

磁心常数	C ₁	mm ⁻¹	1.23
实效磁路长度	ℓ _e	mm	14.7
实效截面面积	A _e	mm ²	11.9
实效体积	V _e	mm ³	174
中脚截面面积	A _{cp}	mm ²	13.4
最小中脚截面面积	A _{cp min.}	mm ²	12.6
卷线截面面积	A _{cw}	mm ²	7.44
质量 (组)	g		1.0

ER14.5/6磁心



Dimensions in mm

特性例

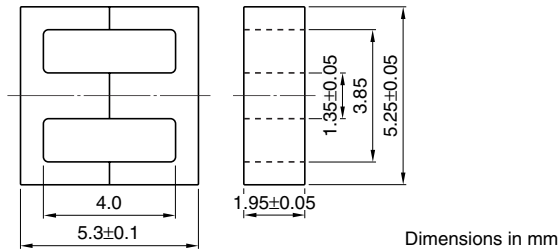
品名	AL値(nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3ER14.5/6-Z	5950 min.

参数

磁心常数	C ₁	mm ⁻¹	1.08
实效磁路长度	ℓ _e	mm	19.0
实效截面面积	A _e	mm ²	17.6
实效体积	V _e	mm ³	333
中脚截面面积	A _{cp}	mm ²	17.3
最小中脚截面面积	A _{cp min.}	mm ²	16.6
卷线截面面积	A _{cw}	mm ²	11.7
质量 (组)	g		1.8

EE 系列

EE5 磁心



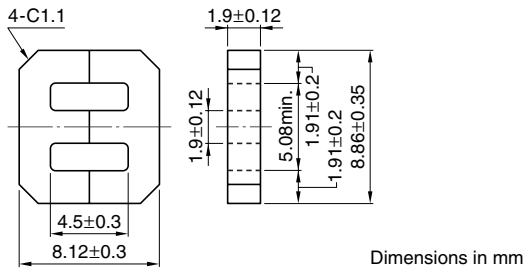
特性例

品名	AL 值 (nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3EE5-Z	980 min.

参数

磁心常数	C ₁	mm ⁻¹	4.72
实效磁路长度	ℓ _e	mm	12.6
实效截面面积	A _e	mm ²	2.67
实效体积	V _e	mm ³	33.6
中脚截面面积	A _{cp}	mm ²	2.63
最小中脚截面面积	A _{cp min.}	mm ²	2.47
卷线截面面积	A _{cw}	mm ²	5.0
质量 (组)	g		0.2

EE8.9/8 磁心



特性例

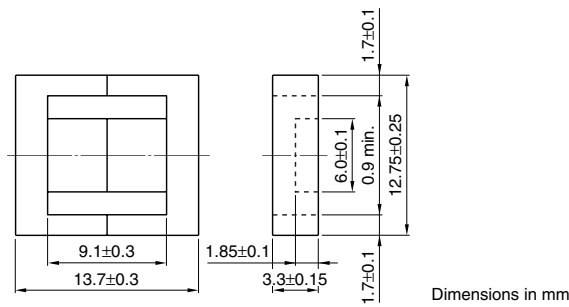
品名	AL 值 (nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3EE8.9/8-Z	2000 min.

参数

磁心常数	C ₁	mm ⁻¹	3.15
实效磁路长度	ℓ _e	mm	15.6
实效截面面积	A _e	mm ²	4.96
实效体积	V _e	mm ³	77.4
中脚截面面积	A _{cp}	mm ²	3.61
最小中脚截面面积	A _{cp min.}	mm ²	3.17
卷线截面面积	A _{cw}	mm ²	7.07
质量 (组)	g		0.6

EEM系列

EEM12.7/13.7 磁心



特性例

品名	AL 值 (nH/N ²) [10kHz, 10mV, 100Ts]
H5C3EEM12.7/13.7-Z	3000 min.

参数

磁心常数	C_1	mm ⁻¹	2.27
实效磁路长度	ℓ_e	mm	27.3
实效截面面积	A_e	mm ²	12.0
实效体积	V_e	mm ³	328
中脚截面面积	A_{cp}	mm ²	11.1
最小中脚截面面积	$A_{cp \text{ min.}}$	mm ²	10.3
卷线截面面积	A_{cw}	mm ²	15.2
质量 (组)		g	1.9