

开关电源用铁氧体 SMD 磁心

EE/ER/EEM 系列

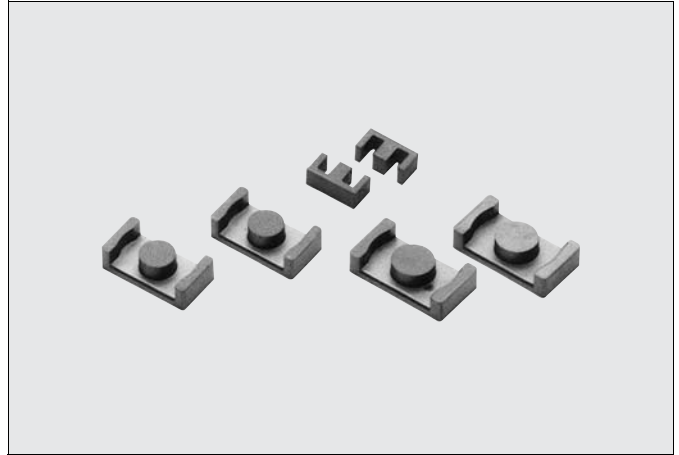
Issue date: February 2010

●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。

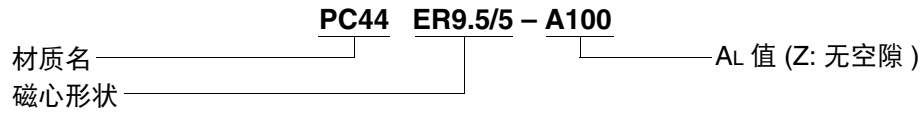
●RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

开关电源用铁氧体 SMD磁心

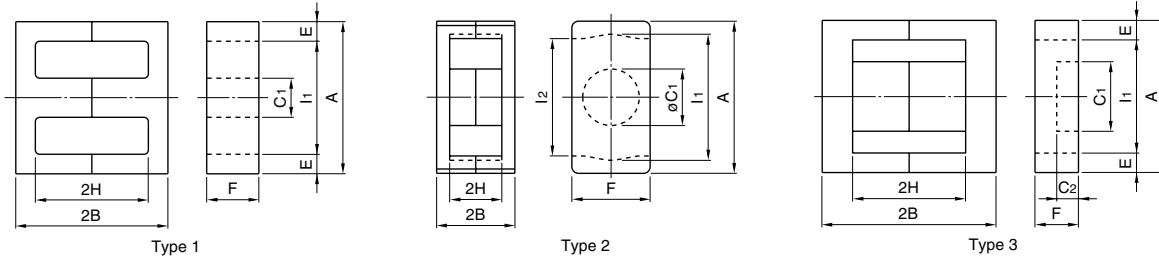
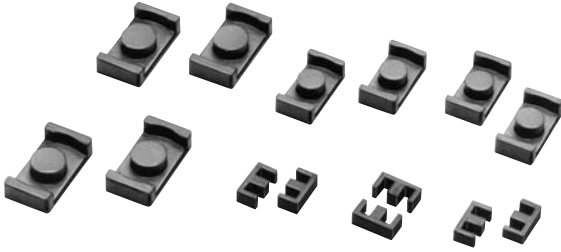
EE5, EE8.9/8
ER9.5/5, ER11/3.9, ER11/5
ER14.5/6
EEM12.7/13.7



品名表示法



EE, ER, EEM磁心



品名	Type	尺寸(mm)								
		A	2B	C1	C2	E	F	2H	I1	I2
PC44EE5-Z	1	5.25±0.05	5.3±0.1	1.35±0.05		0.70±0.05	1.95±0.05	4.0	3.85	
PC44EE8.9/8-Z	1	8.86±0.20	8.0±0.3	1.90±0.12		1.91±0.20	1.90±0.12	4.5±0.3	5.08 min.	
PC44ER9.5/5-Z	2	9.35±0.15	4.9±0.1	3.4±0.1			4.9±0.1	3.35±0.15	7.63±0.13	7.0 min.
PC44ER11/3.9-Z	2	10.83±0.18	3.85±0.10	4.13±0.13			5.9±0.1	2.10±0.15	8.85±0.15	7.9 min.
PC44ER11/5-Z	2	10.83±0.18	4.9±0.1	4.13±0.13			5.9±0.1	3.15±0.15	8.85±0.15	7.9 min.
PC44ER14.5/6-Z	2	14.5±0.2	5.9±0.1	4.7±0.1			6.7±0.1	3.3±0.2	11.8±0.2	11.8±0.2
PC44EEM12.7/13.7-Z	3	12.75±0.25	13.7±0.3	6.0±0.1	1.85±0.10	1.7±0.1	3.30±0.15	9.1±0.3	9.0 min.	

品名	参数				电气特性		质量(g)
	磁心常数 C ₁ (mm ⁻¹)	实效截面面积 A _e (mm ²)	实效磁路长度 ℓ _e (mm)	实效体积 V _e (mm ³)	AL 值 (nH/N ²)*		
					无空隙	带空隙	
PC44EE5-Z	4.72	2.67	12.6	33.6	200 min.		0.2
PC44EE8.9/8-Z	3.15	4.96	15.6	77.4	480±25%		0.6
PC44ER9.5/5-Z	1.68	8.47	14.2	120	610 min. 750±25%	63±5% 100±7%	0.6
PC44ER11/3.9-Z	1.08	11.7	12.6	147	1040 min. 1100±25%	63±5% 100±7%	0.8
PC44ER11/5-Z	1.24	11.9	14.7	175	870 min. 960±25%	63±5% 100±7%	1.0
PC44ER14.5/6-Z	1.08	17.6	19.0	334	1280 min. 1150±25%	100±5% 160±7%	1.8
PC44EEM12.7/13.7-Z	2.28	12.0	27.3	328	820±25% 580±25%	40±5% 63±7%	1.9

* AL 值 : 1kHz, 0.5mA, 100Ts