

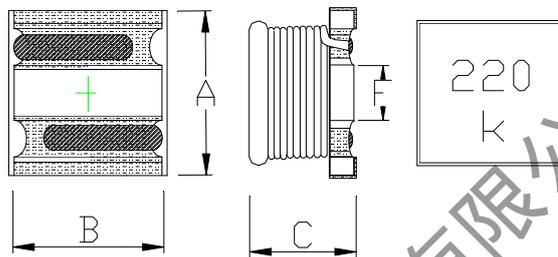


SPE 系列

- 特征: 1. 超薄;
2. 开放式结构;
3. 适合表面贴装。

- 应用: 1. 移动通讯、笔记本电脑;
2. LCD 电视、录像机、DC/DC 转换。

一、外形尺寸: (单位: mm)



型号	A	B	C	F
SPE3216	3.0±0.3	1.6±0.3	1.8±0.3	0.7
SPE3225	3.2±0.3	2.5±0.3	2.0±0.3	1.1

二、电气性能

1. 一般电气特性:

项 目		SPE3216	SPE3225
工作温度范围 (°C)	民品级	-20~+100	-20~+100
	工业级	-30~+105	-30~+105
	军工级	-40~+105	-40~+105
	航天级	-55~+105	-55~+105
常温存储温度 (°C)		-10~+40	-10~+40
耐压 (VDC)		>500	>500
绝缘电阻 (Ω)		>1M	>1M
焊盘及引线附着力 N		>10	>10



2. 电气性能参数:

SPE3216 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
SPE3216-R47MT	0.47	±20%	1MHz	0.210	0.70
SPE3216-1R0MT	1.0	±20%	1MHz	0.364	0.51
SPE3216-2R2MT	2.2	±20%	1MHz	0.533	0.43
SPE3216-4R7MT	4.7	±20%	1MHz	0.845	0.34
SPE3216-100MT	10	±20%	1MHz	1.690	0.23
SPE3216-220MT	22	±20%	1MHz	3.900	0.16
SPE3216-470MT	47	±20%	1MHz	10.400	0.10
SPE3216-101MT	100	±20%	1MHz	15.600	0.08

SPE3225 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
SPE3225-4R7MT	4.7	±20%	1MHz	0.150	0.45
SPE3225-5R6MT	5.6	±20%	1MHz	0.190	0.25
SPE3225-100MT	10	±20%	1MHz	0.420	0.60
SPE3225-220MT	22	±20%	1MHz	0.680	0.50
SPE3225-101MT	100	±20%	1MHz	3.600	0.15
SPE3225-531MT	530	±20%	1MHz	19.500	0.04