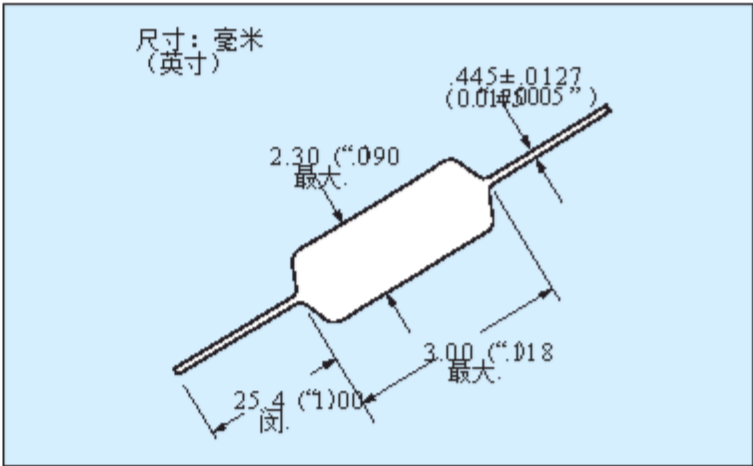


一般描述

AVX SA系列
共形涂层轴向引线MLC
温度系数: C0G (NP0), X7R, X5R, Z5U
10, 50, 100, 200 伏特
外壳材料: 环氧 (阻燃UL认证
492, Par. 280)
铅材料: 可焊接

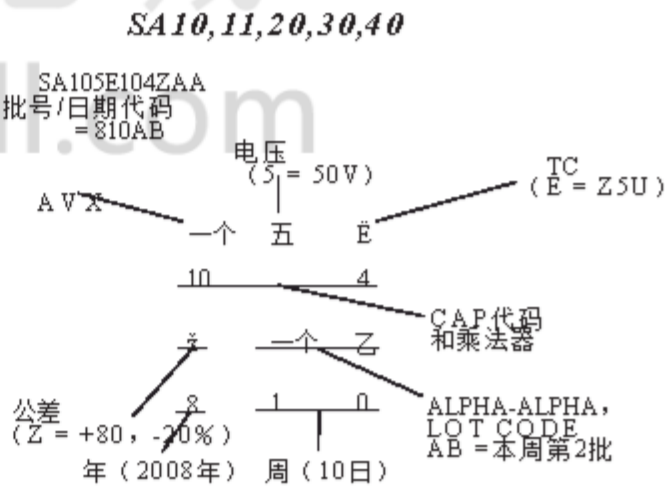
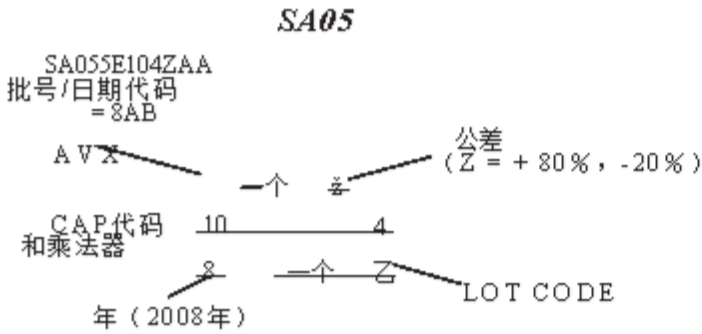


如何订购

SA10	五	E	104	Z	一个	IR
保形 轴向尺寸	电压	电介质	电容	电容 公差	失败率	信息
SA05 SA10 SA11 SA20 SA30 SA40	Z = 10V 5 = 50V 1 = 100V 2 = 200V	A = C0G (NP0) C = X7R D = X5R E = Z5U	前两位数字是重要的 电容数字, 第三位数字 表示附加号码 的零。例如, 订单 100,000 pF 为 104. (对于数值 低于 10pF 使用 "R" 代替 小数点, 例如 1R4 = 1.4pF)	C0G (NP0): C = ±0.25pF D = ±0.5pF F = ±1% G = ±2% J = ±5% K = ±10% X7R: J = ±5% K = ±10% M = ±20% X5R: K = ±10% M = ±20% Z5U: M = ±20% Z = +80% -20%	A = 不适用	标准 (可焊接) R = 符合 RoHS A = 标准 焊

标记 (示例)

SpinGuard 标记包括完整的日期代码/批次代码标识 -
阳离子, 业界第一, 这种格式提供完整的
可追溯性涉及所有制造过程
基本芯片和最终装配, 总货件追踪性为
还提供。



包装要求

- A = 标准卷轴 (请参见第48页)
- B = 1000件卷轴 (仅限经销商, 只有严格的公差)
- C = 弹药包 (见第48页)
- D到J = 请参见特殊引线配置 (页41)
- M = 26mm 胶带和卷轴
- N = 26mm 弹药包
- R = RoHS, 标准卷轴 (请参阅第48页)

轴向引线/ SpinGuard®



C0G (NP0) 电介质

尺寸和容量规格

尺寸: 毫米 (英寸)

AVX 风格	SA05	SA10	SA11	SA20	SA30	SA40
长度 (L)	3.00 (0.118")	4.32 (0.170")	4.32 (0.170")	6.60 (0.260")	7.37 (0.290")	10.16 (0.400")
直径 (d)	2.30 (0.090")	2.54 (0.100")	3.05 (0.120")	2.54 (0.100")	3.81 (0.150")	3.81 (0.150")
铅 直径	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")
铅 长度	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")
帽.在 pF的	典型的AVX 零件号	WVDC 200 100	WVDC 200 100 50	WVDC 100 50	WVDC 100 50	WVDC 100 50
1.0 * ++ 9.1 *	SA102A1R0DAR SA102A9R1DAR					
10 12 15	SA102A100JAR SA102A120JAR SA102A150JAR					
18 22 27	SA102A180JAR SA102A220JAR SA102A270JAR					
33 39 47	SA102A330JAR SA102A390JAR SA102A470JAR					
56 68 82	SA102A560JAR SA102A680JAR SA102A820JAR					
100 120 150	SA102A101JAR SA102A121JAR SA101A151JAR					
180 220 270	SA101A181JAR SA101A221JAR SA101A271JAR					
330 390 470	SA101A331JAR SA101A391JAR SA101A471JAR					
560 680 820	SA101A561JAR SA101A681JAR SA101A821JAR					
1000 1200 1500	SA105A102JAR SA201A122JAR SA201A152JAR					
1800 2200 2700	SA205A182JAR SA301A222JAR SA301A272JAR					
3300 3900 4700	SA301A332JAR SA301A392JAR SA305A472JAR					
5600 6800 8200	SA401A562JAR SA401A682JAR SA405A822JAR					
万 12000	SA405A103JAR SA405A123JAR					

有关其他公差, 请参阅零件编号
有关其他电压, 请参阅零件编号
AVX 风格

= 行业首选值

*仅限 "C & D" 容差



尺寸和容量规格

尺寸: 毫米 (英寸)

AVX 风格		SA05			SA10			SA11			SA20			SA30			SA40		
长度 (L)		3.00 (0.118")			4.32 (0.170")			4.32 (0.170")			6.60 (0.260")			7.37 (0.290")			10.16 (0.400")		
直径 (d)		2.30 (0.090")			2.54 (0.100")			3.05 (0.120")			2.54 (0.100")			3.81 (0.150")			3.81 (0.150")		
铅 直径		0.445 (0.0175")			0.445 (0.0175")			0.445 (0.0175")			0.445 (0.0175")			0.445 (0.0175")			0.445 (0.0175")		
铅 长度		25.4 (1.00")			25.4 (1.00")			25.4 (1.00")			25.4 (1.00")			25.4 (1.00")			25.4 (1.00")		
幅, 在 pF 的	典型的 AVX 零件号	WVDC			WVDC			WVDC			WVDC			WVDC			WVDC		
		200	100	50	200	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50		
220	SA102C221KAR																		
270	SA102C271KAR																		
330	SA102C331KAR																		
390	SA102C391KAR																		
470	SA102C471KAR																		
560	SA101C561KAR																		
680	SA101C681KAR																		
820	SA101C821KAR																		
1000	SA101C102KAR																		
1200	SA101C122KAR																		
1500	SA101C152KAR																		
1800	SA101C182KAR																		
2200	SA101C222KAR																		
2700	SA101C272KAR																		
3300	SA101C332KAR																		
3900	SA101C392KAR																		
4700	SA101C472KAR																		
5600	SA101C562KAR																		
6800	SA101C682KAR																		
8200	SA105C822KAR																		
万	SA105C103KAR																		
12000	SA105C123KAR																		
15000	SA105C153KAR																		
18000	SA105C183KAR																		
22000	SA105C223KAR																		
27000	SA105C273KAR																		
33000	SA105C333KAR																		
39000	SA105C393KAR																		
47000	SA105C473KAR																		
56000	SA115C563KAR																		
68000	SA115C683KAR																		
82000	SA115C823KAR																		
100000	SA115C104KAR																		
120000	SA305C124KAR																		
150000	SA305C154KAR																		
180000	SA305C184KAR																		
220000	SA305C224KAR																		
270000	SA305C274KAR																		
330000	SA305C334KAR																		
470000	SA405C474KAR																		

有关其他公差, 请参阅零件编号
有关其他电压, 请参阅零件编号
AVX 风格

 = 行业首选值

尺寸和容量规格

尺寸: 毫米 (英寸)							
AVX 风格		SA05	SA10	SA11	SA20	SA30	SA40
长度 (L)		3.00 (0.118")	4.32 (0.170")	4.32 (0.170")	6.60 (0.260")	7.37 (0.290")	10.16 (0.400")
直径 (d)		2.30 (0.090")	2.54 (0.100")	3.05 (0.120")	2.54 (0.100")	3.81 (0.150")	3.81 (0.150")
铅直径		0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")	0.445 (0.0175")
铅长度		25.4 (1.00")	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")	25.4 (1.00")
电容在 pF 的	典型的 AVX 零件号	WVDC 50	WVDC 100 50	WVDC 100 50	WVDC 100 50	WVDC 100 50	WVDC 100 50
15000	SA105E103ZAR						
22000	SA105E153ZAR						
	SA105E223ZAR						
33000	SA105E333ZAR						
47000	SA105E473ZAR						
68000	SA105E683ZAR						
100,000 个	SA105E104ZAR						
150000	SA105E154ZAR						
220000	SA105E224ZAR						
330000	SA115E334ZAR						
470000	SA305E474ZAR						
680000	SA305E684ZAR						
820000	SA305E824ZAR						
百万	SA305E105ZAR						

有关其他公差, 请参阅零件编号
有关其他电压, 请参阅零件编号
AVX 风格

 = 行业首选值

* 首选工业去耦电容器 - 可插入 .300" 中心.
SA105E104ZAA

轴向引线/ SpinGuard®



X5R电介质

尺寸和容量规格

尺寸: 毫米 (英寸)

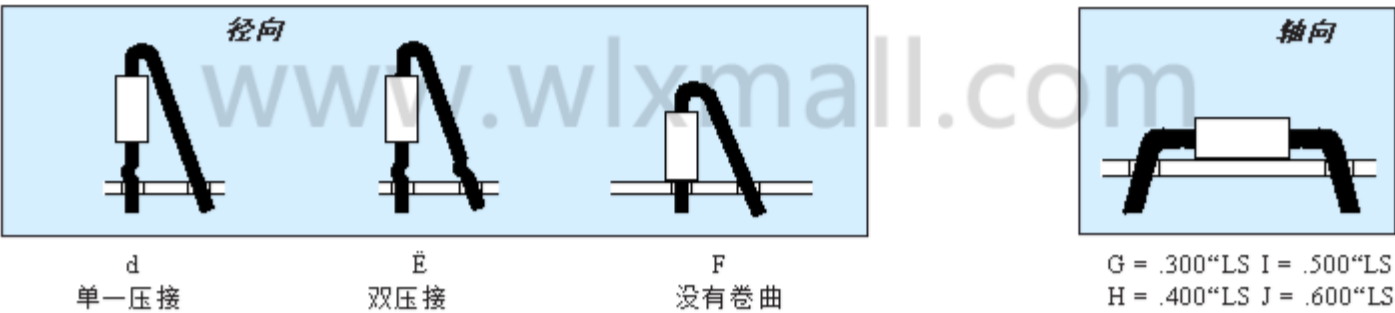
AVX 风格		SA10
长度 (L)		4.32 (0.170")
直径 (d)		2.54 (.100")
铅 直径		0.445 (0.0175")
铅 长度		25.4 (1.00")
幅.在 μF	典型的AVX 零件号	WVDC 10
1.8	SA10ZD185KAR	
2.7	SA10ZD275KAR	
3.3	SA10ZD335KAR	
4.7	SA10ZD475KAR	

有关其他公差, 请参阅零件编号
有关其他电压, 请参阅零件编号
AVX 风格

 =行业首选值

特殊领导配置

尺寸 - 每个标准SpinGuard配置的主体尺寸。
形成的尺寸如D, E, F, G, H, I和J型配置所示。



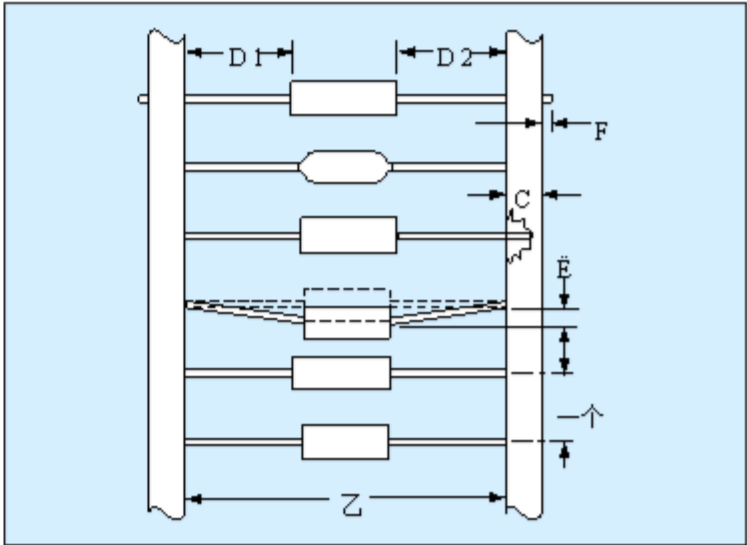
成型尺寸:

	铅空回*	适宜高度 (最大)		
	响.	D & E	F	G, H, I & J
SA10	.2"	0.525"	.300"	.100"
SA20	.2"	0.570"	.375"	.100"
SA30	.2"	0.580"	0.425"	0.150"
SA40	.2"	.650"	0.460"	0.150"

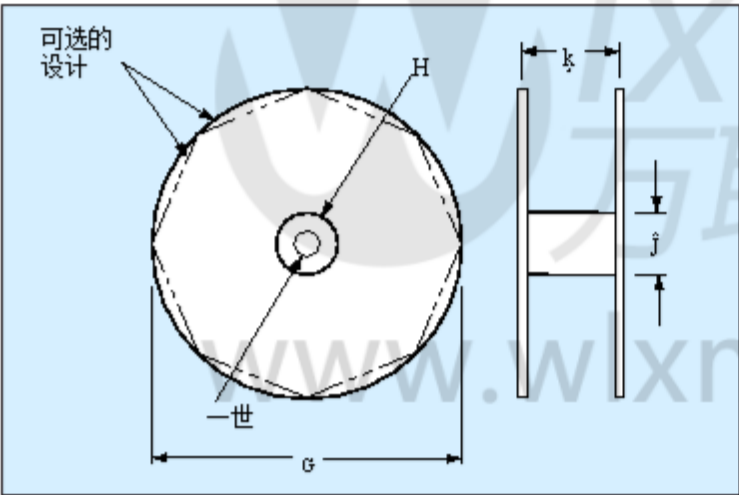
* 用户可以改变引线间距, 以覆盖F, D和E型的.1" - .3"间距要求。

磁带和卷轴

CLASS I / RS-296	
一个.	5mm±0.5mm (.200"±0.020")
B*.	52.4mm±1.5mm (2.063"±0.059")
C.	6.35mm±0.4mm (0.250"±0.016")
D 1-D 2.	1.4毫米 (0.055"MAX.)
E.	1.2毫米 (最大0.047")
F.	1.6毫米 (0.063"MAX.)
G.	356毫米 (14.00")
H.	76毫米 (3.000")
一世.	25.4毫米 (1.000")
J.	84毫米 (3.300")
K.	70毫米 (2.750")



领导带：最小300mm（12"）
拼接：仅胶带
缺少零件：零件计数的0.25%最大 -
没有连续丢失的部分



REEL量（最大）※

SA05	7,500个	MA10	5,000个
SA10	7,500个	MA20	5,000个
SA11	5,000个	MA30	3,000个
SA20	5,000个	MA40	3,000个
SA30	5,000个	MA50	950个
SA40	5,000个	MA60	650个

‡1000件.可用于分发包的卷轴仅在±1%和±2%公差.

* 显示标准胶带间距. 也有26.0mm + 1.5mm, - 0mm, (1.023英寸+0.559英寸-0英寸) 仅适用于SpinGuards. EIA Class II和III胶带间距适用于模制轴向. 磁带间距对于II级是63.5mm±1.5mm (2.50 in±.059 in), 对于III级73mm±1.5mm (2.87 in±.059 in)

额外的包装可用

AMMO PACK

胶带间距	SA05, SA10 SA20	SA11 SA30	SA40	包装尺寸（标称）		
				LW		H
52.4mm±1.5mm (2.062"±0.059")	4,000个.	2000	2,000个	255毫米 (10.039")	73毫米 (2.874")	93毫米 (3.661")
26.0mm + 1.5mm-0mm (1.023" + .059" - 0")	4,000个.*	2000	2,000个 *	255毫米 (10.039")	48毫米 (1.889")	113毫米 (4.448")

* 仅限SpinGuard

散装包装（仅限成型轴封）

MA10 MA20 MA30 MA40	100个。（袋）
MA50 MA60	50个（袋）