

贴片压敏电阻SMV0402E180N3R0T低容低压

产品名称	贴片压敏电阻SMV0402E180N3R0T低容低压
公司名称	东莞市石龙晶源电子元件经营部
价格	.10/个
规格参数	加工定制:否 品牌:创天 型号:SMV0402E180N3R0T
公司地址	中国 广东 东莞市 石龙镇西湖中路1号二楼2043A
联系电话	86-076986107115

产品详情

压敏电阻部分>片式多层压敏电阻器---低容低压系列

片式多层压敏电阻器---低容低压系列

产品描述产品属性

1、特点：

矩形，尺寸规格系列化，适用于混合集成电路或印刷电路的表面贴装元件；有多种端电极引出材料，特别适用于表面组装技术对可焊性和耐焊接热的严格要求；反应速度快(< 1ns)；低容值、低电压值；适用于回流焊、波峰焊和热风手工焊；

2、产品型号规格

smv	0603	e	5r0	n	330	t
产品代号	尺寸规格	产品种类	直流工作电压（单位：v）	端头类型	标称容量	包装
smv：片式压敏电阻	0402~0603	e：防静电型	5r0=5v	n:三层电镀ag/ni/sn；s:全银端头；	330=33pf2r5=2.5pfx:无容量要求	t：编空缺

3、外形尺寸参数

	尺寸代号	尺寸 (mm)		
		l	w	tmax
	0402	1.00 ± 0.15	0.50 ± 0.10	0.60
	0603	1.52 ± 0.25	0.76 ± 0.25	0.76
e:可根据客户要求调整, 0.1 ~ 0.35mm				

4.低容低压产品规格

规格	工作电压 vac(v)	vdc(v)	压敏电压 最小值 minimun	最大值 maximun	限制电压 vc(v) 8/20 μ s	电容量 cp(pf) 1mhz/1.0v	cp
smv0402e180n 14 1r5t		18	46	60	110	1.5	± 2pf
smv0402e180n 14 3r0t		18	22	34	58	3	± 2pf
smv0402e180n 14 5r0t		18	22	34	58	5	± 2pf
smv0402e180n 14 100t		18	22	34	58	10	± 30%
smv0402e180n 14 150t		18	22	34	58	15	± 30%
smv0402e260n 20 5r0t		26	46	60	110	5	± 2pf
smv0402e420n 30 3r0t		42	46	75	135	3	± 2pf
smv0603e5r0n 4 5r0t		5	22	34	58	5pf	± 2pf
smv0603e9r0n 6 3r0t		9	36	60	110	3pf	± 2pf
smv0603e180n 14 3r0t		18	36	60	110	3pf	± 2pf
smv0603e180n 14 7r0t		18	36	60	110	7pf	± 2pf
smv0603e180n 14 120t		18	22	34	58	12pf	± 30%
smv0603e180n 14 150t		18	22	34	58	15pf	± 30%
smv0603e180n 14 220t		18	22	34	58	22pf	± 30%

特性及应用

压敏电压的温度特性

静电消除测试电路及波形图

各个系统传输时所建议的电容值

应用介面	传输速率	上升时间	建议使用容值
------	------	------	--------

usb 2.0 data port	480m bps	0.5 ~ 0.6ns	< 4pf
usb 1.0 data port	12m bps	4 ~ 20ns	5 ~ 10 pf
wireless device	1.5m bps	75 ~ 300ns	5 ~ 10 pf
rs232, irda1.0	115.2 k	1us ~ 8us	10 ~ 100 pf
audio(microphone/sperker)	20 ~ 20k hz	0.05ms ~ 5ms	10 ~ 1000 pf

本产品的加工定制是否，品牌是创天，型号是SMV0402E180N3R0T，种类是压敏，性能是特殊，材料是合成膜，制作工艺是合成式，外形是平面片状，标称阻值是3R0，允许偏差是±2%，温度系数是PTC，额定功率是0.05（W），功率特性是小功率，频率特性是低频，产品性质是热销，营销方式是代理