

OM SENI

www.omseni.com



特点

“ZNR” 瞬间电涌吸收器 (SMD 型)

- 小型紧凑，耐电涌电流量大
- 可应对浸流焊，回流焊，卓越贴装性
- 可取得卓越保护效果的低限制电压
- 已应对RoHS指令

主要用途

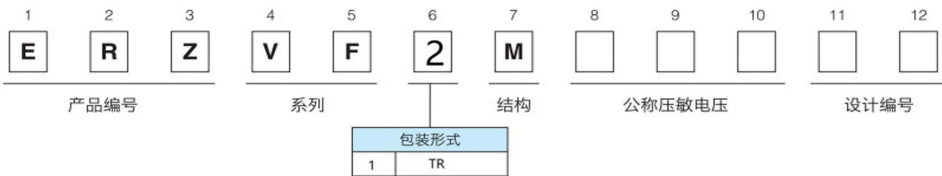
- 用于保护通信模块（终端适配器，调制解调，xDSL）
- 用于保护民用电子设备
- 用于保护工业用电子设备
- 用于吸收继电器，开关等的开闭电涌

安全规格认证

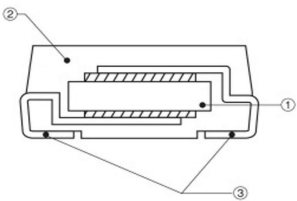
- CQC(GB/T10883, GB/T10887)

型号命名方式

VF 系列



结构图



① 多层 ZNR 元件	氧化锌 其他
② 护膜塑模树脂	环氧树脂 (UL94 V-0 认证产品)
③ 引线端子	镀锡镍铁合金

外观尺寸

				(单位 mm)	
3225	压敏电压范围(V)	L	W	H	
	V _{1mA} =201—681				3.8±0.3
	V _{1mA} =751—821	8.2±0.3	6.3±0.3		5.2±0.3

OM SENI

www.omseni.com

“ZNR” 瞬间电涌吸收器 (SMD 型)

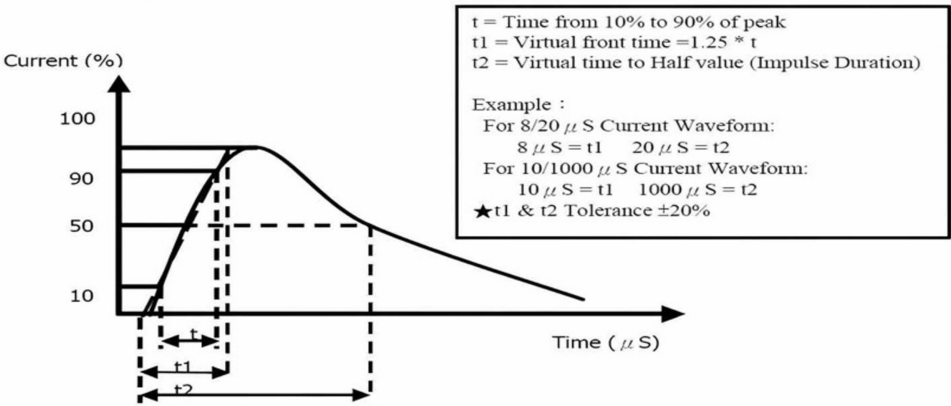
规格, 性能

- 使用温度范围 : - 40 ~ 85 °C
- 保存温度范围 : - 40 ~ 125 °C

型 号	压敏电压	最大电路电压容值		限制电压 (max.)		最大平均 脉冲功率	能量耐量 (2ms)	耐电涌电流量 (8/20 μs, 2次)
	V1mA (V)	ACrms (V)	DC (V)	(V)	测定电流 (A)	(W)	(J)	(A)
ERZVF2M220-TR	22 (20~24)	14	18	43	2.5	0.02	0.9	125
ERZVF2M270-TR	27 (24~30)	17	22	53	2.5	0.02	1.0	125
ERZVF2M330-TR	33 (30~36)	20	26	65	2.5	0.02	1.2	125
ERZVF2M390-TR	39 (35~43)	25	31	77	2.5	0.02	1.5	125
ERZVF2M470-TR	47 (42~52)	30	38	93	2.5	0.02	1.8	125
ERZVF2M560-TR	56 (50~62)	35	45	110	2.5	0.02	2.2	125
ERZVF2M680-TR	68 (61~75)	40	56	135	2.5	0.02	2.5	125
ERZVF2M820-TR	82 (74~90)	50	65	135	10	0.25	3.5	600
ERZVF2M101-TR	100 (90~110)	60	85	165	10	0.25	4.0	600
ERZVF2M121-TR	120 (108~132)	75	100	200	10	0.25	5.0	600
ERZVF2M151-TR	150 (135~165)	95	125	250	10	0.25	6.0	600
ERZVF2M201-TR	200 (185~225)	130	170	340	10	0.25	8.0	600
ERZVF2M221-TR	220 (198~242)	140	180	360	10	0.25	9.0	600
ERZVF2M241-TR	240 (216~264)	150	200	395	10	0.25	10.0	600
ERZVF2M271-TR	270 (247~303)	175	225	455	10	0.25	12.0	600
ERZVF2M331-TR	330 (297~363)	210	270	545	10	0.1	8.0	300
ERZVF2M361-TR	360 (324~396)	230	300	595	10	0.1	9.0	300
ERZVF2M391-TR	390 (351~429)	250	320	650	10	0.1	9.0	300
ERZVF2M431-TR	430 (387~473)	275	350	710	10	0.1	10.0	300
ERZVF2M471-TR	470 (423~517)	300	385	775	10	0.1	10.0	300
ERZVF2M511-TR	510 (459~561)	320	410	845	10	0.25	21.0	1200
ERZVF2M561-TR	560 (504~616)	350	450	930	10	0.25	22.0	1200
ERZVF2M621-TR	620 (558~682)	395	510	1020	10	0.25	24.0	1200
ERZVF2M681-TR	680 (612~748)	420	560	1120	10	0.25	25.0	1200
ERZVF2M751-TR	750 (675~825)	460	615	1235	10	0.25	26.0	1200

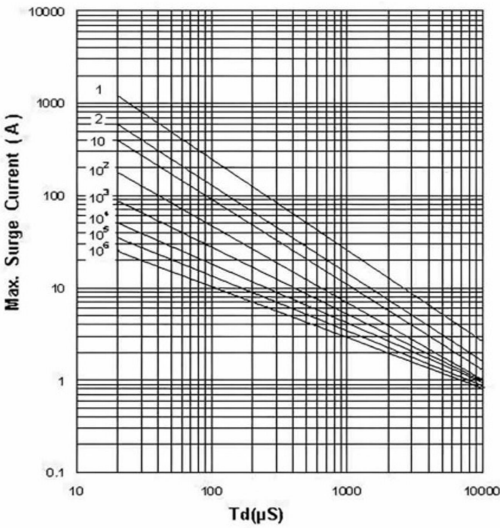
“ZNR” 瞬间电涌吸收器 (SMD 型)

■ 冲击电流标准波形

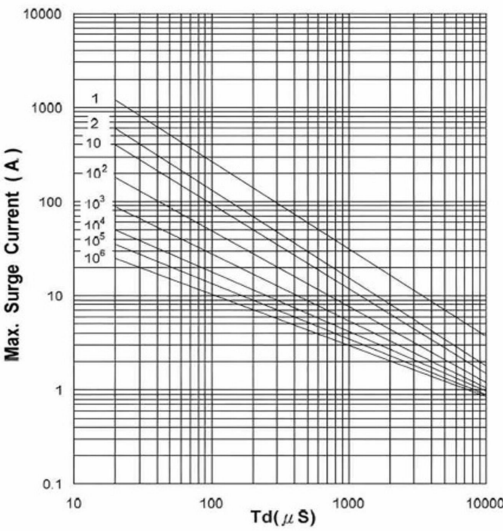


■ 最大冲击电流减额曲线

ERZVF2M201-ERZVF2M471



ERZVF2M511-ERZVF2M751

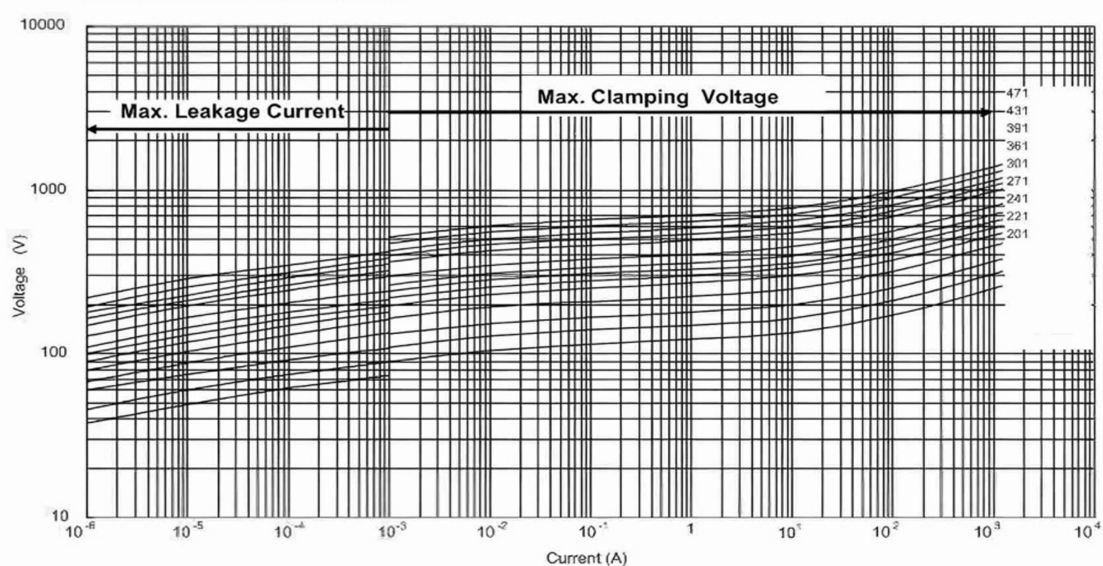


OM SENI

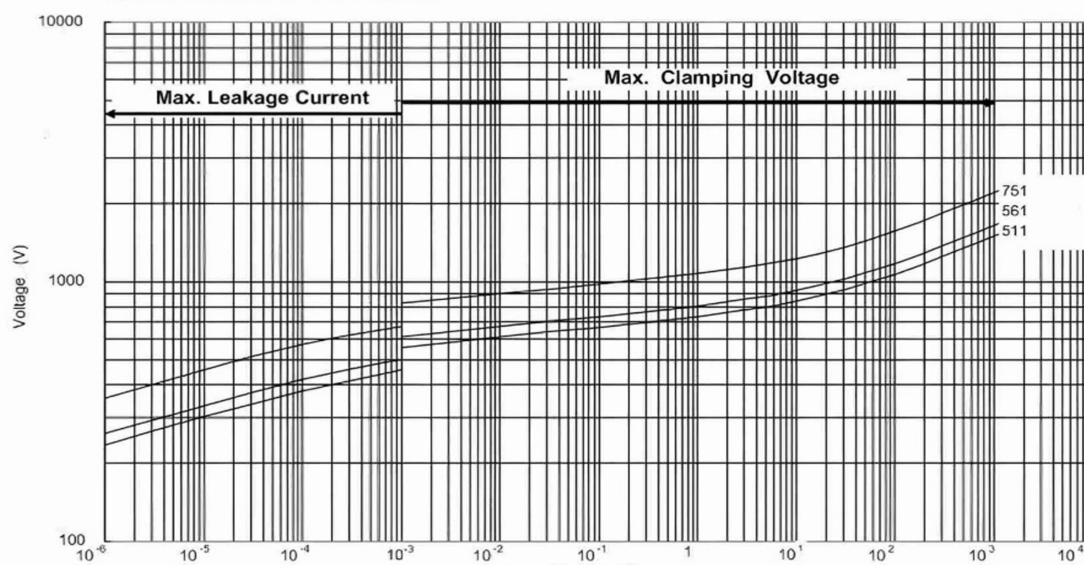
www.omseni.com

“ZNR” 瞬间电涌吸收器 (SMD 型)

■ 最大漏电流与最大限制电压曲线
ERZVF2M201-ERZVF2M471



ERZVF2M511-ERZVF2M751



OM SENI

www.omseni.com

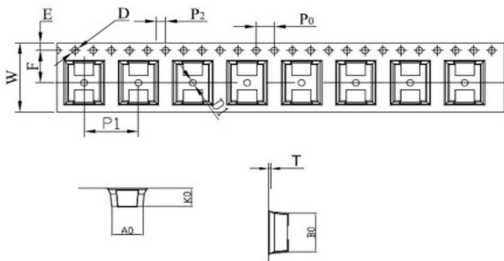
“ZNR” 瞬间电涌吸收器 (SMD 型)

包 装 方 法

●包装数量

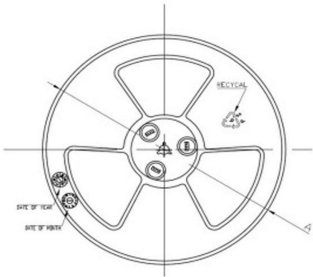
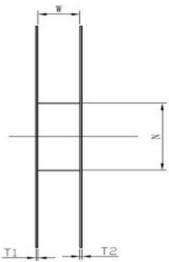
(mm 载带尺寸)

包装形式	数 量
模压载带包装	2,000个/卷盘



symbol	AO	BO	KO	PO	P1	P2
Spec	6.60±0.1	8.70±0.1	4.50±0.1	4.00±0.10	16.0±0.1	2.00±0.10
symbol	W	T	E	F	DO	D1
Spec	16.0±0.3	0.40±0.05	1.75±0.10	7.5±0.1	1.50 ^{+0.1} ₋₀	1.50±0.10

● 13 寸胶盘尺寸



SPEC	16
E±0.5	2.3
F±0.5	10.75
W±0.2	16.4
T1±0.3	2.2
T2±0.3	2.2
A ⁺⁰ ₋₂	ø330
N±3.0	ø100
D±0.3	13.3

