

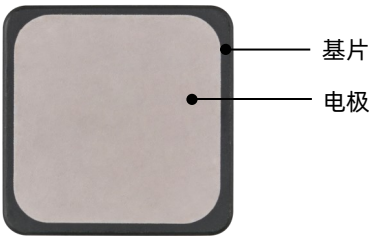
描述

金属氧化物压敏电阻 Metal Oxide Varistor（MOV）是以氧化锌（ZnO）为主要成分的非线性电阻元件。其电阻对外加电压的变化敏感，在阈值电压以下，电阻非常高，流过的电流极小，相当于关闭的阀门，当电压超过阈值时，电阻急剧下降，流过的电流激增，相当于阀门打开，利用该特性，可以抑制电路中经常出现的异常过电压，保护电路免受过电压的伤害。

金属氧化物压敏电阻 Metal Oxide Varistor（MOV）广泛应用于光伏、通信、防雷器、电源和插座等领域，限制电路中的瞬态过电压和吸收浪涌能量。

赛尔特(SETsafe | SETfuse) 公司的金属氧化物压敏电阻 Metal Oxide Varistor (MOV) YMJ34S T 系列具有最大峰值电流：40 kA；最大连续工作电压：（150~680）VAC；安规认证UL、cUL；符合RoHS、REACH要求。

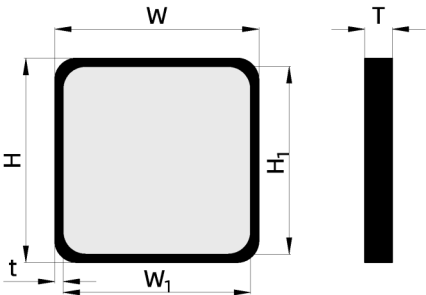
产品结构



安规信息

认证标志	执行标准	赛尔特获得的档案号、认证号
	UL 1449 5 th Edition	E322662
	CSA C22.2 NO.269.5-17	E322662

尺寸



W	W ₁	H	H ₁	t (min.)
32.8±0.8	30.6±0.5	32.8±0.8	30.6±0.5	0.8

*可定制各种电极形状的焊接片及封装片

技术参数

型号	浪涌等级	最大连续工作电压		压敏电压 @1 mA DC		箝制电压 (Max.)		最大峰值电流 (8/20 μ s)		冲击放电电流 (10/350 μ s)	最大能量 (10/1000 μ s)	静态电容 @1 kHz
		VAC	VDC	Min.	Max.	V_C	I_P	I_n	I_{max}	I_{imp}	(J)	(pF)
		(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(A)	(kA)	(kA)	(kA)		
YMJ34S241K	T	150	200	216	264	395	300	20	40	8.0	480	5650
YMJ34S271K	T	175	225	243	297	455	300	20	40	8.0	540	5100
YMJ34S301K	T	190	250	270	330	500	300	20	40	8.0	600	4510
YMJ34S331K	T	210	275	297	363	550	300	20	40	8.0	656	4150
YMJ34S361K	T	230	300	324	396	595	300	20	40	8.0	745	3750
YMJ34S391K	T	250	320	351	429	650	300	20	40	8.0	830	3500
YMJ34S431K	T	275	350	387	473	710	300	20	40	8.0	920	2950
YMJ34S471K	T	300	385	423	517	775	300	20	40	8.0	1000	2880
YMJ34S511K	T	320	415	459	561	845	300	20	40	8.0	1060	2650
YMJ34S561K	T	350	460	504	616	925	300	20	40	7.5	1150	2450
YMJ34S621K	T	385	505	558	682	1025	300	20	40	7.5	1250	2200
YMJ34S681K	T	420	560	612	748	1120	300	20	40	6.5	1250	2000
YMJ34S711K	T	440	585	639	781	1170	300	20	40	6.5	1250	1900
YMJ34S751K	T	460	615	675	825	1240	300	20	40	6.5	1280	1820
YMJ34S821K	T	510	670	738	902	1355	300	20	40	5.0	1300	1800
YMJ34S911K	T	550	745	819	1001	1500	300	20	40	5.0	1475	1500
YMJ34S951K	T	575	760	855	1045	1565	300	20	40	5.0	1500	1400
YMJ34S102K	T	625	825	900	1100	1650	300	20	40	3.5	1550	1350
YMJ34S112K	T	680	895	990	1210	1815	300	20	40	3.5	1750	1230

- ★每只压敏电阻可同时进行 I_n / I_{max} / I_{imp} 冲击。
- ★DC应用有特定产品，选购时需注明。

压敏电阻芯片 (MOV Disk)-T1防雷型特性与型号概览

额定工作电压 U_n (V)						页码		型号	最大连续工作电压 U_n (V)
		40	50	60		AC	DC		
500V	480V	YMJ34S112K	YMJ33R112K	YMJ36R112K	YMJ40R112K	750	990		
		YMJ34S102K	YMJ33R102K	YMJ36R102K	YMJ40R102K	680	895		
	415V	YMJ34S911K	YMJ33R911K	YMJ36R911K	YMJ40R911K	625	825		
	380V	YMJ34S821K	YMJ33R821K	YMJ36R821K	YMJ40R821K	550	745		
250V		YMJ34S751K	YMJ33R751K	YMJ36R751K	YMJ40R751K	510	670		
		YMJ34S681K	YMJ33R681K	YMJ36R681K	YMJ40R681K	460	615		
	100V	YMJ34S621K	YMJ33R621K	YMJ36R621K	YMJ40R621K	420	560		
	240V	YMJ34S561K	YMJ33R561K	YMJ36R561K	YMJ40R561K	385	505		
125V		YMJ34S511K	YMJ33R511K	YMJ36R511K	YMJ40R511K	350	460		
		YMJ34S471K	YMJ33R471K	YMJ36R471K	YMJ40R471K	320	415		
	100V	YMJ34S431K	YMJ33R431K	YMJ36R431K	YMJ40R431K	300	385		
	220V	YMJ34S391K	YMJ33R391K	YMJ36R391K	YMJ40R391K	275	350		
48V		YMJ34S361K	YMJ33R361K	YMJ36R361K	YMJ40R361K	250	320		
		YMJ34S331K	YMJ33R331K	YMJ36R331K	YMJ40R331K	230	300		
	120V	YMJ34S301K	YMJ33R301K	YMJ36R301K	YMJ40R301K	210	275		
		YMJ34S271K	YMJ33R271K	YMJ36R271K	YMJ40R271K	190	250		
24V		YMJ34S241K	YMJ33R241K	YMJ36R241K	YMJ40R241K	175	225		
						150	200		
	100V					140	180		
						130	170		
12V						115	150		
						95	125		
	48V					75	100		
						60	85		
12V						50	65		
						40	56		
	24V					35	45		
						30	38		
12V						25	31		
						20	26		
	12V					17	22		
						14	18		
		AC	DC	AC	DC	AC	DC		

最大峰值电流 (8/20 μ s) (kA)