压敏电阻
Metal Oxide Varistor (MOV)

YMJ36R T Model

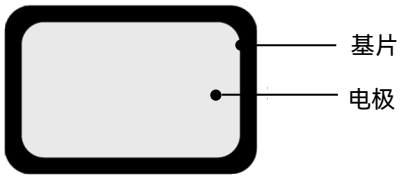
描述

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，当电压超过阀值时，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损害。

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) 具有最大峰值电流：（40~60）kA；最大连续工作电压：（150~750）VAC；安规认证UL、cUL；符合RoHS、REACH要求。

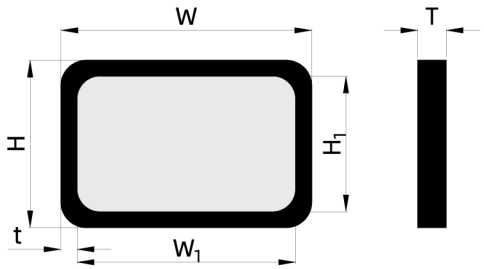
产品结构



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 4th Edition	On-going
	CSA C22.2 NO.269.5-17	On-going

尺寸



W	W_1	H	H_1	t (min.)
44.2±0.8	38.5±0.5	29.5±0.8	23.9±0.5	0.8

*可定制各种电极形状的焊接片及封装片

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 2024-2026 V1.1

技术参数

型号	浪涌等级	最大连续工作电压		压敏电压		箝制电压		最大峰值电流		冲击放电电流	最大能量	静态电容
		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)		
YMJ36R241K	T	150	200	216	264	395	200	25	50	8.5	575	5650
YMJ36R271K	T	175	225	243	297	455	200	25	50	8.5	650	5100
YMJ36R301K	T	190	250	270	330	500	200	25	50	8.5	720	4510
YMJ36R331K	T	210	275	297	363	550	200	25	50	8.5	780	4150
YMJ36R361K	T	230	300	324	396	595	200	25	50	8.5	900	3750
YMJ36R391K	T	250	320	351	429	650	200	25	50	8.5	1000	3500
YMJ36R431K	T	275	350	387	473	710	200	25	50	8.5	1100	2950
YMJ36R471K	T	300	385	423	517	775	200	25	50	8.5	1200	2880
YMJ36R511K	T	320	415	459	561	845	200	25	50	8.5	1250	2650
YMJ36R561K	T	350	460	504	616	925	200	25	50	7.5	1350	2450
YMJ36R621K	T	385	505	558	682	1025	200	25	50	7.5	1500	2200
YMJ36R681K	T	420	560	612	748	1120	200	25	50	7.0	1500	2000
YMJ36R711K	T	440	585	639	781	1170	200	25	50	7.0	1550	1900
YMJ36R751K	T	460	615	675	825	1240	200	25	50	7.0	1550	1820
YMJ36R821K	T	510	670	738	902	1355	200	25	50	6.0	1550	1800
YMJ36R911K	T	550	745	819	1001	1500	200	25	50	6.0	1750	1500
YMJ36R951K	T	575	760	855	1045	1565	200	20	50	5.0	1800	1400
YMJ36R102K	T	625	825	900	1100	1650	200	20	50	5.0	1850	1350
YMJ36R112K	T	680	895	990	1210	1815	200	20	50	5.0	2100	1230

★每只压敏电阻可同时进行In/Imax/Iimp冲击。

★DC应用有特定产品，选购时需注明。

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 2024-2026 V1.1

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

最大峰值电流 (8/20 μs) (kA)

厦门美尔特电子股份有限公司版权所有 2024-2026 V1.1