

压敏电阻

Metal Oxide Varistor (MOV)

YMJ40R T Model

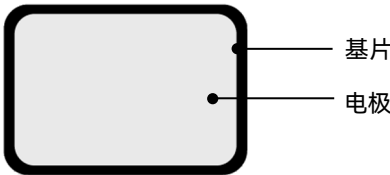
描述

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) YMJ40R T 系列具有最大峰值电流：60 kA；最大连续工作电压：（150~680）VAC；安规认证UL、cUL；符合RoHS、REACH要求。

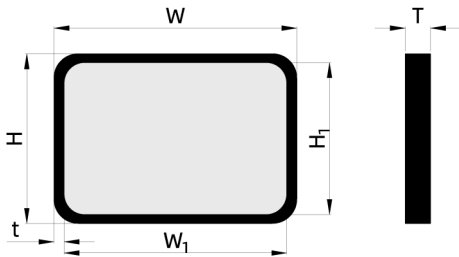
产品结构



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

尺寸



W	W ₁	H	H ₁	t (min.)
53.0±0.8	49.0±0.5	33.5±0.8	30.0±0.5	0.8

*可定制各种电极形状的焊接片及封装片

压敏电阻

Metal Oxide Varistor (MOV)

YMJ40R T Model

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 μs)		冲击放电电流 (10/350 μs)	最大能量 (10/1000 μs)	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)		
YMJ40R241K	T	150	200	216	264	395	400	30	60	12.5	860	11000
YMJ40R271K	T	175	225	243	297	455	400	30	60	12.5	975	10000
YMJ40R301K	T	190	250	270	330	500	400	30	60	12.5	1080	8800
YMJ40R331K	T	210	275	297	363	550	400	30	60	12.5	1170	8100
YMJ40R361K	T	230	300	324	396	595	400	30	60	12.5	1350	7400
YMJ40R391K	T	250	320	351	429	650	400	30	60	12.5	1500	6900
YMJ40R431K	T	275	350	387	473	710	400	30	60	12.5	1650	5800
YMJ40R471K	T	300	385	423	517	775	400	30	60	12.5	1800	5650
YMJ40R511K	T	320	415	459	561	845	400	30	60	12.5	1875	5200
YMJ40R561K	T	350	460	504	616	925	400	30	60	12.5	2025	4800
YMJ40R621K	T	385	505	558	682	1025	400	30	60	12.5	2250	4300
YMJ40R681K	T	420	560	612	748	1120	400	30	60	12.5	2250	3900
YMJ40R711K	T	440	585	639	781	1170	400	30	60	12.5	2325	3700
YMJ40R751K	T	460	615	675	825	1240	400	30	60	12.5	2325	3550
YMJ40R821K	T	510	670	738	902	1355	400	30	60	10.0	2325	3510
YMJ40R911K	T	550	745	819	1001	1500	400	30	60	10.0	2625	2950
YMJ40R951K	T	575	760	855	1045	1565	400	25	60	6.5	2700	2730
YMJ40R102K	T	625	825	900	1100	1650	400	25	60	6.5	2775	2650
YMJ40R112K	T	680	895	990	1210	1815	400	25	60	6.5	3150	2400

- ★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。

压敏电阻芯片 (MOV Disk)-T1防雷型特性与型号概览

						页码					
额定工作电压 U_n (V)								最大连续工作电压 U_n (V)			
500V	480V	YMJ34S112K	YMJ33R112K	YMJ36R112K	YMJ40R112K	750	680	990	型号		
		YMJ34S102K	YMJ33R102K	YMJ36R102K	YMJ40R102K	625	825				
	415V	YMJ34S911K	YMJ33R911K	YMJ36R911K	YMJ40R911K	550	745				
		YMJ34S821K	YMJ33R821K	YMJ36R821K	YMJ40R821K	510	670				
	380V	YMJ34S751K	YMJ33R751K	YMJ36R751K	YMJ40R751K	460	615				
		YMJ34S681K	YMJ33R681K	YMJ36R681K	YMJ40R681K	420	560				
	100V	YMJ34S621K	YMJ33R621K	YMJ36R621K	YMJ40R621K	385	505				
		YMJ34S561K	YMJ33R561K	YMJ36R561K	YMJ40R561K	350	460				
	240V	YMJ34S511K	YMJ33R511K	YMJ36R511K	YMJ40R511K	320	415				
		YMJ34S471K	YMJ33R471K	YMJ36R471K	YMJ40R471K	300	385				
250V	220V	YMJ34S431K	YMJ33R431K	YMJ36R431K	YMJ40R431K	275	350				
		YMJ34S391K	YMJ33R391K	YMJ36R391K	YMJ40R391K	250	320				
		YMJ34S361K	YMJ33R361K	YMJ36R361K	YMJ40R361K	230	300				
		YMJ34S331K	YMJ33R331K	YMJ36R331K	YMJ40R331K	210	275				
	120V	YMJ34S301K	YMJ33R301K	YMJ36R301K	YMJ40R301K	190	250				
		YMJ34S271K	YMJ33R271K	YMJ36R271K	YMJ40R271K	175	225				
		YMJ34S241K	YMJ33R241K	YMJ36R241K	YMJ40R241K	150	200				
	100V					140	180				
						130	170				
						115	150				
125V						95	125				
						75	100				
	48V					60	85				
						50	65				
						40	56				
	24V					35	45				
						30	38				
						25	31				
	12V					20	26				
						17	22				
					14	18					
AC	DC	40				50		60		AC	DC
最大峰值电流 (8/20 μ s) (kA)											