

压敏电阻

Metal Oxide Varistor (MOV)

YMJ40R T Model

描述

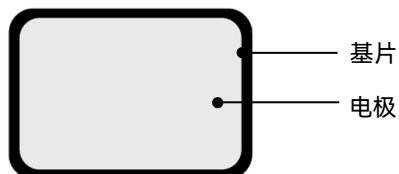
金属氧化物压敏电阻 Metal Oxide Varistor (MOV) 是以氧化锌 (ZnO) 为主要成分的非线性电阻元件。其电阻对外加电压的变化敏感，在阈值电压以下，电阻非常高，流过的电流极小，相当于关闭的阀门，当电压超过阈值时，电阻急剧下降，流过的电流激增，相当于阀门打开，利用该特性，可以抑制电路中经常出现的异常过电压，保护电路免受过电压的伤害。

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) 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。



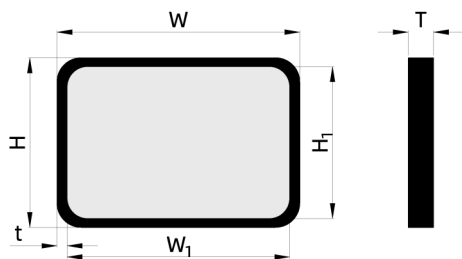
产品结构



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 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		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)		
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	
		YMJ34S	YMJ33R	YMJ36R	YMJ40R	750	990
480V	500V	○	○	○	○	680	895
		YMJ34S112K	YMJ33R112K	YMJ36R112K	YMJ40R112K		
415V	500V	○	○	○	○	625	825
		YMJ34S102K	YMJ33R102K	YMJ36R102K	YMJ40R102K		
380V	500V	○	○	○	○	550	745
		YMJ34S911K	YMJ33R911K	YMJ36R911K	YMJ40R911K		
100V	250V	○	○	○	○	510	670
		YMJ34S821K	YMJ33R821K	YMJ36R821K	YMJ40R821K		
240V	250V	○	○	○	○	460	615
		YMJ34S751K	YMJ33R751K	YMJ36R751K	YMJ40R751K		
100V	250V	○	○	○	○	420	560
		YMJ34S681K	YMJ33R681K	YMJ36R681K	YMJ40R681K		
220V	250V	○	○	○	○	385	505
		YMJ34S621K	YMJ33R621K	YMJ36R621K	YMJ40R621K		
100V	250V	○	○	○	○	350	460
		YMJ34S561K	YMJ33R561K	YMJ36R561K	YMJ40R561K		
120V	250V	○	○	○	○	320	415
		YMJ34S511K	YMJ33R511K	YMJ36R511K	YMJ40R511K		
100V	250V	○	○	○	○	300	385
		YMJ34S471K	YMJ33R471K	YMJ36R471K	YMJ40R471K		
120V	250V	○	○	○	○	275	350
		YMJ34S431K	YMJ33R431K	YMJ36R431K	YMJ40R431K		
100V	250V	○	○	○	○	250	320
		YMJ34S391K	YMJ33R391K	YMJ36R391K	YMJ40R391K		
120V	250V	○	○	○	○	230	300
		YMJ34S361K	YMJ33R361K	YMJ36R361K	YMJ40R361K		
100V	125V	○	○	○	○	210	275
		YMJ34S331K	YMJ33R331K	YMJ36R331K	YMJ40R331K		
48V	125V	○	○	○	○	190	250
		YMJ34S301K	YMJ33R301K	YMJ36R301K	YMJ40R301K		
24V	125V	○	○	○	○	175	225
		YMJ34S271K	YMJ33R271K	YMJ36R271K	YMJ40R271K		
12V	125V	○	○	○	○	150	200
		YMJ34S241K	YMJ33R241K	YMJ36R241K	YMJ40R241K		
AC	DC	○	○	○	○	140	180
						130	170
AC	DC	○	○	○	○	115	150
						95	125
AC	DC	○	○	○	○	75	100
						60	85
AC	DC	○	○	○	○	50	65
						40	56
AC	DC	○	○	○	○	35	45
						30	38
AC	DC	○	○	○	○	25	31
						20	26
AC	DC	○	○	○	○	17	22
						14	18

页码

型号
最大连续工作电压 U_n (V)

最大峰值电流 (8/20 μ s) (kA)