

MYW系列 热保护压敏电阻器

Series MYW Thermally protected varistors

介绍 INTRODUCTION

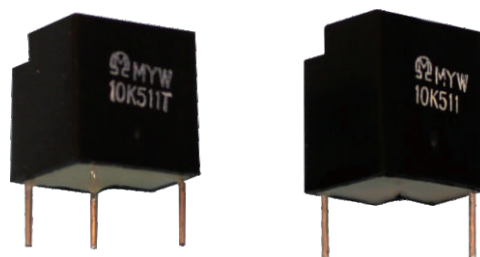
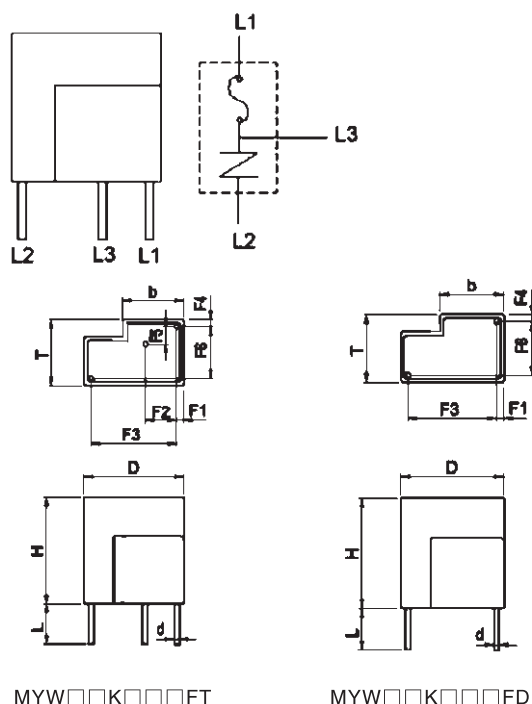
- MYW型压敏电阻器是以氧化锌为主要原料制造的半导体陶瓷元件，其电阻随施加电压的变化而呈非线性变化，具有体积小、通流量大等特点。当异常情况发生，压敏电阻器发热即将失效时，自动断开，从而起保护作用。

Type MYW Varistors are made of semiconductor ceramic materials composed mainly of zinc oxides. They have non-linear resistance that changes as a function of applied voltage. This type has smaller size yet relatively high current capacity. When an exception occurs, varistor fever is about to fail, auto disconnect, which play a protective role.

产品特点 FEATURES

- 电压范围宽 (82V~820V) Varistor voltage (82V~820V)
- 非线性系数大 Excellent non-linearity voltage
- 通流量大 Great withstanding surge current
- 响应时间快 (≤ 50 纳秒) Fast response time (≤ 50 ns)

外形尺寸 DIMENSIONS



用途 APPLICATIONS

- 半导体器件保护 Protection of semiconductors
- 家用电器浪涌过电压保护 Surge protection of consumer equipment
- 通信、测量、控制仪器浪涌过电压保护 Surge protection of communication, measuring or controller instrument
- 电磁阀、继电器操作过电压保护 Relay or electromagnetic valve surge absorption

代号 Code Name	类型和尺寸 Type and Dimensions		
	MYG-10	MYG-14	MYG-20
H	17.0 ± 0.5	21.0 ± 0.5	27.0 ± 0.5
D	14.0 ± 0.5	17.0 ± 1.0	24.0 ± 1.0
T	9.0 ± 1.0	9.0 ± 1.0	12.5 ± 1.0
b	10.0 ± 0.5	10.5 ± 0.5	12.0 ± 0.5
F1	1.1 ± 0.5	0.8 ± 0.5	2.0 ± 0.5
F2	5.3 ± 0.5	9.1 ± 0.5	/
F3	11.8 ± 0.5	15.4 ± 0.5	21.0 ± 0.5
F4	1.1 ± 0.5	1.5 ± 0.5	2.0 ± 0.5
F5	3.3 ± 0.5	1.7 ± 0.5	/
F6	9.4 ± 0.5	6.7 ± 0.5	10.0 ± 0.5
L	7.0 ± 1.0	7.0 ± 1.0	7.0 ± 1.0
d	0.8 ± 0.05	0.8 ± 0.05	0.8/1.0 ± 0.05

● 产品规格及主要电器参数 SPECIFICATION AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF PRODUCT

型号 Type	压敏电压 $V_{1mA}(V)$	最大连续工作电压 Maximum Allowable Voltage(V)		等级电压 Clamping Voltage (V)	等级电流 Rating Current (A)	最大峰值电流 Maximum Peak Current 8/20 $\mu S(A)$	能量 Energy (2ms)	电容量(参考值) Capacitance (Typical)(pF)
	V	A.C.rms	D.C.	Vc	Ip	8/20 μS	J	C
MYW10K820 FT(D)	82	50	65	135	25	2500	10	1800
MYW10K101 FT(D)	100	60	85	165	25	2500	12	1400
MYW10K121 FT(D)	120	75	100	200	25	2500	14.5	1100
MYW10K151 FT(D)	150	95	125	250	25	2500	18	900
MYW10K201 FT(D)	200	130	170	340	25	2500	25	500
MYW10K221 FT(D)	220	140	180	360	25	2500	27.5	450
MYW10K241 FT(D)	240	150	200	395	25	2500	30	400
MYW10K271 FT(D)	270	175	225	455	25	2500	35	350
MYW10K361 FT(D)	360	230	300	595	25	2500	45	300
MYW10K391 FT(D)	390	250	320	650	25	2500	50	270
MYW10K431 FT(D)	430	275	350	710	25	2500	55	250
MYW10K471 FT(D)	470	300	385	775	25	2500	60	230
MYW10K511 FT(D)	510	320	430	845	25	2500	63	210
MYW10K561 FT(D)	560	360	455	925	25	2500	63	190
MYW10K621 FT(D)	620	385	505	1025	25	2500	67	130
MYW10K681 FT(D)	680	420	560	1120	25	2500	67	130
MYW10K751 FT(D)	750	460	615	1240	25	2500	70	120
MYW10K781 FT(D)	780	485	640	1290	25	2500	70	120
MYW10K821 FT(D)	820	510	670	1355	25	2500	80	110

型号 Type	压敏电压 $V_{1mA}(V)$	最大连续工作电压 Maximum Allowable Voltage(V)		等级电压 Clamping Voltage (V)	等级电流 Rating Current (A)	最大峰值电流 Maximum Peak Current 8/20 $\mu S(A)$	能量 Energy (2ms)	电容量(参考值) Capacitance (Typical) (pF)
	V	A.C.rms	D.C.	Vc	Ip	8/20 μS	J	C
MYW14K820FT(D)	82	50	65	135	50	4500	30	2900
MYW14K101FT(D)	100	60	85	165	50	4500	35	2400
MYW14K121FT(D)	120	75	100	200	50	4500	40	1900
MYW14K151FT(D)	150	95	125	250	50	4500	45	1500
MYW14K201FT(D)	200	130	170	340	50	4500	50	1000
MYW14K221FT(D)	220	140	180	360	50	4500	55	1000
MYW14K241FT(D)	240	150	200	395	50	4500	60	900
MYW14K271FT(D)	270	175	225	455	50	4500	70	750
MYW14K361FT(D)	360	230	300	595	50	4500	80	550
MYW14K391FT(D)	390	250	320	650	50	4500	100	500

MYW14K431FT(D)	430	275	350	710	50	4500	110	450
MYW14K471FT(D)	470	300	385	775	50	4500	125	440
MYW14K511FT(D)	510	320	430	845	50	4500	130	350
MYW14K561FT(D)	560	360	455	925	50	4500	140	340
MYW14K621FT(D)	620	385	505	1025	50	4500	150	250
MYW14K681FT(D)	680	420	560	1120	50	4500	160	250
MYW14K751FT(D)	750	460	615	1240	50	4500	170	230
MYW14K781FT(D)	780	485	640	1290	50	4500	180	230
MYW14K821FT(D)	820	510	670	1355	50	4500	190	200

● 产品规格及主要电器参数 SPECIFICATION AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF PRODUCT

型号 Type	压敏电压 $V_{1mA}(V)$	最大连续工作电压 Maximum Allowable Voltage(V)		等级电压 Clamping Voltage (V)	等级电流 Rating Current (A)	最大峰值电流 Maximum Peak Current 8/20 $\mu S(A)$	能量 Energy (2ms)	电容量(参考值) Capacitance (Typical)(pF)
	V	A.C.rms	D.C.	Vc	Ip	8/20 μS	J	C
MYW20K820D	82	50	65	135	100	6500	45	5500
MYW20K101D	100	60	85	165	100	6500	55	4800
MYW20K121D	120	75	100	200	100	6500	65	3800
MYW20K151D	150	95	125	250	100	6500	80	3000
MYW20K201D	200	130	170	340	100	6500	100	2000
MYW20K221D	220	140	180	360	100	6500	110	2000
MYW20K241D	240	150	200	395	100	6500	120	1800
MYW20K271D	270	175	225	455	100	6500	135	1600
MYW20K361D	360	230	300	595	100	6500	160	1200
MYW20K391D	390	250	320	650	100	6500	170	1000
MYW20K431D	430	275	350	710	100	6500	190	900
MYW20K471D	470	300	385	775	100	6500	250	900
MYW20K621D	620	385	505	1025	100	6500	300	500
MYW20K681D	680	420	560	1120	100	6500	320	460
MYW20K751D	750	460	615	1240	100	6500	360	420
MYW20K781D	780	485	640	1290	100	6500	325	420
MYW20K821D	820	510	670	1355	100	6500	325	400

注：1、10K、14K、20K产品测量压敏电压为V1mA。

Varistor voltage are measured at 1mA for 10K、14K、20K.

2、工作环境温度：-40℃~+85℃ Operating Temperature Range：-40℃~+85℃

储存温度：：-40℃~+125℃ Storage Temperature Range：-40℃~+125℃