

General Ordering Information

產品命名規則

□□□

□□

□

□□□

□

□

□

□

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Brand 商標 YVC	Diameter 直徑 05 φ 05mm 07 φ 07mm 10 φ 10mm 14 φ 14mm 20 φ 20mm 25 φ 25mm 34 φ 34mm 40 φ 40mm 53 φ 53mm	Element Type 型號 D: Round Disk 圓形片 S: Square Disk 方形片	Varistor Voltage 壓敏電壓 The first two dig- its are significant figures and the third one denotes the No. of Zeros following. Deci- mal point is exp- ressed by R.	Tolerance 允許公差 K: ± 10% L: ± 15% M: ± 20%	Lead Form 腳型產品 S: Straight Lead 直腳 C: Crimped Lead 外彎腳 I: Inner Crimped 內彎腳 Y: Y Kink Lead 高低腳		Product Series 產品系列 N: Standard 標準系列 J: High Energy Series 高焦耳系列 S: Super High Surge 耐高突波系列 C: Low Clamping★ 低抑制電壓系列 K: Low Capacitance★ 低電容系列 I: Industrial High Energy 工業級大尺寸突波 吸收器	Coating & Environment 塗裝與環境 E: Epoxy Coating 環氧樹脂塗料 L: Epoxy Coating & Lead Free 無鉛環氧樹脂塗料 P: Phenolic Coating 酚醛樹脂塗料 Q: Phenolic Coating & Lead Free 無鉛酚醛樹脂塗料

7

Packing
包裝

A: Ammo
B: Bulk★
R: Reel

★B: Bulk (Standard lead: 20mm) Digital (Specialt lead) ex. 3: 3±1.0mm
散裝(標準腳長: 最小 20mm) 數字碼為腳長, 例 3: 3±1.0mm
★Low Clamping: See product list P.33 低抑制電壓系列: 見產品列表第 33 頁
★Low Capacitance: See product list P.33 低電容系列: 見產品列表第 33 頁

FEATURES 產品特性

- * Wide operating voltages ranging from 5Vrms to 1000Vrms (6Vdc to 1465Vdc).
- * Fast response time of less than 25nS, instantly clamping the transient over voltage.
- * High surge current handling capability.
- * High energy protection capability.
- * Low clamping voltages, providing better surge
- * Low capacitance values, providing digital switching circuitry protection.
- * High insulation resistance, preventing electric arcing to the adjacent devices or circuits.

- * 產品工作電壓範圍：5Vrms ~ 1000Vrms (6Vdc~1465Vdc)
- * 反應時間快 $\leq 25\text{nS}$, 可即時抑制突波電壓
- * 具有耐高突波電流衝擊的能力
- * 具高能量保護能力
- * 低抑制電壓, 提供更好的突波/雷擊保護
- * 低電容值, 可提供數位式開關電路保護
- * 高絕緣阻抗, 可抵制電弧產生影響相鄰裝置或電路

APPLICATIONS 產品應用

- * Transistor, Diode, IC, Thyristor or Triac semiconductor protection.
- * Surge protection in consumer electronics.
- * Surge protection in industrial electronics.
- * Surge protection in electronic home appliances, gas and petroleum appliances.
- * Relay and electromagnetic valve surge absorption.
- * 電晶體、二極體、積體電路、半導體開流管或矽控整流器及半導體的保護
- * 消費性電子產品的突波保護
- * 工業用電子產品的突波保護
- * 家用電器、天然氣及石油裝置的突波保護
- * 繼電器及電磁閥之突波吸收

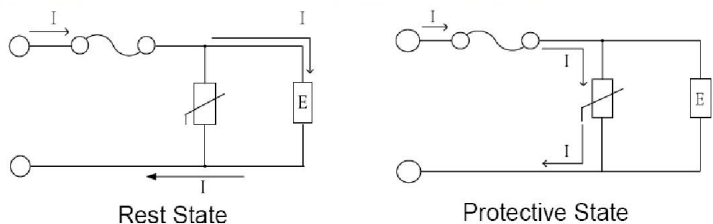
The Prevention of Overvoltage 過電壓保護

* Rest State: 休息狀態

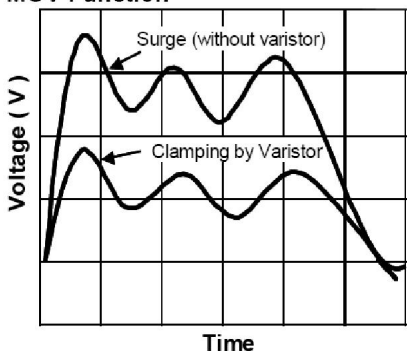
Varistor with high resistance allows only very small electrical current passing through. The current is so called leakage current. 壓敏電阻在休息狀態具有很高的電阻值僅允許流過很小的電流, 此電流稱為“漏電電”

* Protective State: 工作狀態

When surge current happened, the resistance of varistor suddenly dropped to few ohm. With such low resistance, it allows the surge current passing through and further protects other devices that parallel with Varistor. It is so called breakdown phenomena. 當電路中產生突波時, 壓敏電阻器的電阻值會很快降到很低. 在此狀況下將大電流僅流過壓敏電阻形成迴路, 進而保護電路中的其它裝置. 此現象叫“崩潰現象”



MOV Function



- 4. Surge Voltage (Vpeak)
突波電壓(峰值電壓)
- 0. Maximum withstanding voltage of protected device.
被保護裝置的最大耐電壓
- 2. Maximum Clamping Voltage of varistor.
壓敏電阻器的最大抑制電壓
- *** The real clamping voltage occurred 實際產生的抑制電壓
- 3. Breakdown voltage (Varistor Voltage @ 1mA or 0.1mA)
崩潰電壓(即在 1mA 或 0.1mA 所測得之電壓)
- 1. Operating Voltage of protected device
(Maximum Allowable Voltage)
被保護裝置的工作電壓(可容許的最大工作電壓)

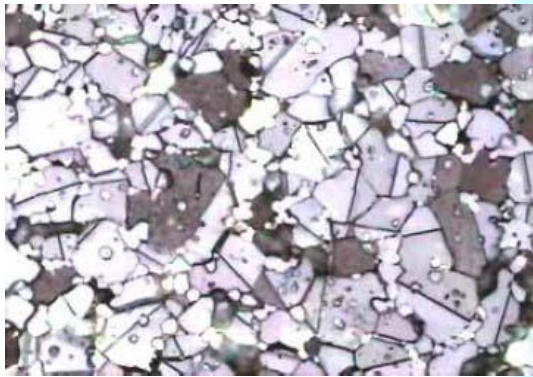
使用須知

- 為避免因 MOV 而引起的火災或劣化而導致其它設備的損壞,請參考並遵守以下原則:
- 1) 當壓敏電阻器流入高電流或高電壓時,MOV 本身可能被損壞、升溫、冒煙、著火並發生爆裂。為避免此種情況,可在 MOV 兩端或電源兩端安裝保險絲或斷電器;以下規格之保險絲僅供參考使用:

直徑	05D	07D	10D	14D	20D
保險絲之額定電流	1~2A	2~3A	3~5A	3~10A	5~15A
 - 2) 勿使壓敏電阻器所流入的電流及能量超過其額定值.
 - 3) 如在 100V 的三相電路當中接地出現故障,則在火線與地線當中可能有 200V 的電壓產生.
 - 4) 若將壓敏電阻器應用在類似承受雷擊的高壓線路上,建議將壓敏電阻器裝在 220V 的電源線上.
 - 5) 壓敏電阻器在高頻率應用上可能會因其電容阻抗的效應而發熱造成其它事故.
 - 6) 被太陽直接暴晒或加熱器旁的環境溫度可能會超出壓敏電阻器所能承受的操作溫度.
 - 7) 在無塵、乾燥環境下保存,避免接觸腐蝕性或鹽類物質.
 - 8) 儲存溫度: $-10 \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\leq 75\% \text{ R.H.}$; 避免壓敏電阻器之溫度發生劇烈變化.
 - 9) 產品表面若沾附助焊劑用酒精處理即可,避免接觸丙酮,稀釋劑及其它濃渡較大的溶劑.
 - 10) 請選用適當的樹脂塗料.有些樹脂塗料可能影響壓敏電阻之特性,
 - 11) 禁止敲打或重壓.
 - 12) 請勿將易燃性物質置於壓敏電阻器附近.
 - 13) 清洗插腳時,請先將插腳兩端固定好.
 - 14) 焊接時,請注意不要將壓敏電阻器的焊接點及樹脂塗料被熔化.
 - 15) 判定壓敏電阻的散熱能力
- 如在瞬時間有較大的熱量作用於壓敏電阻上,有可能因此熱能不能在脈衝時間內散發出去而導致壓敏電阻器損壞.
- 壓敏電阻器僅可散發少量的熱能,因此不適合用於經常有突發熱量產生的設備內.此外,如前圖示,壓敏電阻器所在的工作環境越高其所散發熱能的比例就越小.

MOV 小常識

金屬氧化物變阻器,一種用來抑制突波電壓變化的零件. MOV 在其內部結構為多晶陶瓷半導體粒子,類似串並聯許多的"小型雷擊抑制器".當電路開通的瞬間,具有很高電阻之壓敏電阻器的電阻值將急速下降至接近於零.



About MOV

MOV-Metal Oxide Varistor--a component used to suppress voltage transients
MOV is what's inside a lot of small "surge suppressors" in a structure having a multi-grain ceramic semiconductor.
It has a rather high resistance until the voltage gets over a threshold, at which time the resistance drops (but not to zero)

N (Standard) Series

Diameter: 5 mm

標準系列

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 0.1mA (V)	at 5A (V)
				(A)				
05D751K	460	615	22.4	400	200	0.1	750(675-825)	1240
05D681K	420	560	21.0				680(612-748)	1120
05D621K	385	505	21.0				620(558-682)	1025
05D561K	350	460	19.6				560(504-616)	920
05D511K	320	415	19.6				510(459-561)	845
05D471K	300	385	18.2				470(423-517)	775
05D431K	275	350	16.8				430(387-473)	710
05D391K	250	320	15.4				390(351-429)	650
05D361K	230	300	14.0				360(324-396)	595
05D331K	210	275	14.0				330(297-363)	550
05D301K	190	250	11.8				300(270-330)	505
05D271K	175	225	10.5				270(243-297)	455
05D251K	160	205	10.0				250(225-275)	415
05D241K	150	200	9.8				240(216-264)	395
05D221K	140	180	8.8				220(198-242)	360
05D201K	130	170	7.7				200(185-225)	330
05D181K	115	150	5.6				180(162-198)	300
05D151K	95	125	4.2				150(135-165)	250
05D121K	75	100	4.2				120(108-132)	200
05D101K	60	85	2.8				100(90-110)	165
05D820K	50	65	2.8				82(74-90)	135

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 0.1mA (V)	at 1A (V)
				(A)				
05D680K	40	56	1.8	100	50	0.01	68(61-75)	135
05D560K	35	45	1.5				56(50-62)	110
05D470K	30	38	1.4				47(42-52)	93
05D390K	25	31	1.1				39(35-43)	77
05D330K	20	26	0.8				33(30-36)	65
05D270K	17	22	0.7				27(24-30)	53
05D220K	14	18	0.6				22(20-24)	43
05D180L	10	14	0.4				18(15-21)	38
05D120M	7	9	0.3				12(9.6-14.4)	25
05D8R0M	5	6	0.2				8(6.4-9.6)	17

N (Standard) Series

Diameter: 7 mm

標準系列

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 1mA (V)	at 10A (V)
				(A)				
07D821K	510	670	72.0	1200	600	0.25	820(738-902)	1355
07D781K	485	640	69.0				780(702-858)	1290
07D751K	460	615	67.2				750(675-825)	1240
07D681K	420	560	62.5				680(612-748)	1120
07D621K	385	505	61.6				620(558-682)	1025
07D561K	350	460	58.0				560(504-616)	920
07D511K	320	415	57.0				510(459-561)	845
07D471K	300	385	56.0				470(423-517)	775
07D431K	275	350	50.4				430(387-473)	710
07D391K	250	320	46.2				390(351-429)	650
07D361K	230	300	42.0				360(324-396)	595
07D331K	210	275	37.8				330(297-363)	550
07D301K	190	250	35.0				300(270-330)	505
07D271K	175	225	32.2				270(243-297)	455
07D251K	160	205	30.0				250(225-275)	415
07D241K	150	200	28.0				240(216-264)	395
07D221K	140	180	28.0				220(198-242)	360
07D201K	130	170	25.2				200(185-225)	330
07D181K	115	150	18.2				180(162-198)	300
07D151K	95	125	16.8				150(135-165)	250
07D121K	75	100	14.0				120(108-132)	200
07D101K	60	85	11.6				100(90-110)	165
07D820K	50	65	9.8				82(74-90)	135

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 1mA (V)	at 2.5A (V)
				(A)				
07D680K	40	56	7.3	250	125	0.02	68(61-75)	135
07D560K	35	45	6.2				56(50-62)	110
07D470K	30	38	5.0				47(42-52)	93
07D390K	25	31	4.2				39(35-43)	77
07D330K	20	26	3.5				33(30-36)	65
07D270K	17	22	2.8				27(24-30)	53
07D220K	14	18	2.4				22(20-24)	43
07D180L	10	14	2.1				18(15-21)	38
07D120M	7	9	1.2				12(9.6-14.4)	25
07D8R0M	5	6	0.8				8(6.4-9.6)	17

N (Standard) Series

Diameter: 10 mm

標準系列

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 1mA (V)	at 25A (V)
				(A)				
10D112K	680	895	133	2500	1250	0.4	1100(990-1210)	1815
10D102K	625	825	133				1000(900-1100)	1650
10D911K	550	745	133				910(819-1001)	1500
10D821K	510	670	125				820(738-902)	1355
10D781K	485	640	125				780(702-858)	1290
10D751K	460	615	125				750(675-825)	1240
10D681K	420	560	102				680(612-748)	1120
10D621K	385	505	102				620(558-682)	1025
10D561K	350	460	100				560(504-616)	920
10D511K	320	415	100				510(459-561)	845
10D471K	300	385	100				470(423-517)	775
10D431K	275	350	88.2				430(387-473)	710
10D391K	250	320	81.2				390(351-429)	650
10D361K	230	300	74.2				360(324-396)	595
10D331K	210	275	68.6				330(297-363)	550
10D301K	190	250	63.0				300(270-330)	505
10D271K	175	225	57.4				270(243-297)	455
10D251K	160	205	52.0				250(225-275)	415
10D241K	150	200	50.4				240(216-264)	395
10D221K	140	180	46.2				220(198-242)	360
10D201K	130	170	42.0				200(185-225)	330
10D181K	115	150	30.8				180(162-198)	300
10D151K	95	125	25.2				150(135-165)	250
10D121K	75	100	21.0				120(108-132)	200
10D101K	60	85	18.2				100(90-110)	165
10D820K	50	65	16.8				82(74-90)	135

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 1mA (V)	at 5A (V)
				(A)				
10D680K	40	56	15.4	500	250	0.05	68(61-75)	135
10D560K	35	45	12.9				56(50-62)	110
10D470K	30	38	10.8				47(42-52)	93
10D390K	25	31	9.1				39(35-43)	77
10D330K	20	26	7.4				33(30-36)	65
10D270K	17	22	6.0				27(24-30)	53
10D220K	14	18	4.5				22(20-24)	43
10D180L	10	14	2.8				18(15-21)	38
10D120M	7	9	1.8				12(9.6-14.4)	25

N (Standard) Series

Diameter: 14 mm

標準系列

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 1mA (V)	at 50A (V)
				(A)				
14D182K	1000	1465	336	4500	2500	0.6	1800(1620-1980)	2970
14D152K	900	1200	266				1500(1350-1650)	2475
14D112K	680	895	217				1100(990-1210)	1815
14D102K	625	825	217				1000(900-1100)	1650
14D911K	550	745	217				910(819-1001)	1500
14D821K	510	670	203				820(738-902)	1355
14D781K	485	640	203				780(702-858)	1290
14D751K	460	615	203				750(675-825)	1240
14D681K	420	560	168				680(612-748)	1120
14D621K	385	505	168				620(558-682)	1025
14D561K	350	460	150				560(504-616)	920
14D511K	320	415	150				510(459-561)	845
14D471K	300	385	150				470(423-517)	775
14D431K	275	350	145				430(387-473)	710
14D391K	250	320	135				390(351-429)	650
14D361K	230	300	123				360(324-396)	595
14D331K	210	275	112				330(297-363)	550
14D301K	190	250	103				300(270-330)	505
14D271K	175	225	94.0				270(243-297)	455
14D251K	160	205	84.0				250(225-275)	415
14D241K	150	200	82.6				240(216-264)	395
14D221K	140	180	79.8				220(198-242)	360
14D201K	130	170	79.8				200(185-225)	330
14D181K	115	150	58.8				180(162-198)	300
14D151K	95	125	51.8				150(135-165)	250
14D121K	75	100	40.6				120(108-132)	200
14D101K	60	85	33.6				100(90-110)	165
14D820K	50	65	29.4				82(74-90)	135
Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 1mA (V)	at 10A (V)
				(A)				
14D680K	40	56	23.8	1000	500	0.1	68(61-75)	135
14D560K	35	45	19.6				56(50-62)	110
14D470K	30	38	16.8				47(42-52)	93
14D390K	25	31	13.2				39(35-43)	77
14D330K	20	26	12.3				33(30-36)	65
14D270K	17	22	9.7				27(24-30)	53
14D220K	14	18	7.6				22(20-24)	43
14D180L	10	14	6.6				18(15-21)	38
14D120M	7	9	4.2				12(9.6-14.4)	25

N (Standard) Series

Diameter: 20 mm

標準系列

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 1mA (V)	at 100A (V)
				(A)				
20D182K	1000	1465	560	6500	4000	1.0	1800(1620-1980)	2970
20D152K	900	1200	420				1500(1350-1650)	2475
20D112K	680	895	280				1100(990-1210)	1815
20D102K	625	825	280				1000(900-1100)	1650
20D911K	550	745	280				910(819-1001)	1500
20D821K	510	670	266				820(738-902)	1355
20D781K	485	640	266				780(702-858)	1290
20D751K	460	615	266				750(675-825)	1240
20D681K	420	560	224				680(612-748)	1120
20D621K	385	505	224				620(558-682)	1025
20D561K	350	460	210				560(504-616)	920
20D511K	320	415	210				510(459-561)	845
20D471K	300	385	210				470(423-517)	775
20D431K	275	350	196				430(387-473)	710
20D391K	250	320	182				390(351-429)	650
20D361K	230	300	168				360(324-396)	595
20D331K	210	275	140				330(297-363)	550
20D301K	190	250	133				300(270-330)	505
20D271K	175	225	126				270(243-297)	455
20D251K	160	205	116				250(225-275)	415
20D241K	150	200	112				240(216-264)	395
20D221K	140	180	105				220(198-242)	360
20D201K	130	170	98.0				200(185-225)	330
20D181K	115	150	84.0				180(162-198)	300
20D151K	95	125	70.0				150(135-165)	250
20D121K	75	100	56.0				120(108-132)	200
20D101K	60	85	42.0				100(90-110)	165
20D820K	50	65	37.8				82(74-90)	135

Part No. 產品型號	Maximum Allowable Voltage 可容許之最大電壓		Energy 能量 10/1000 μ S	Withstanding Surge Current 突波電流耐量 8/20 μ S		Rated Wattage 額定功率	Varistor Voltage 壓敏電壓	Maximum Clamping Voltage 最大抑制電壓
	ACrms (V)	DC (V)	(J)	1 time	2 times	(W)	at 1mA (V)	at 20A (V)
				(A)				
20D680K	40	56	23.8	2000	1000	0.2	68(61-75)	135
20D560K	35	45	19.6				56(50-62)	110
20D470K	30	38	16.8				47(42-52)	93
20D390K	25	31	13.2				39(35-43)	77
20D330K	20	26	11.2				33(30-36)	65
20D270K	17	22	9.1				27(24-30)	53
20D220K	14	18	7.4				22(20-24)	43
20D180L	10	14	6.1				18(15-21)	38



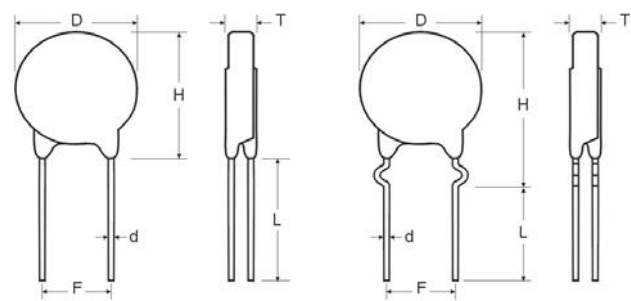
粤兴科技

粤兴电子科技

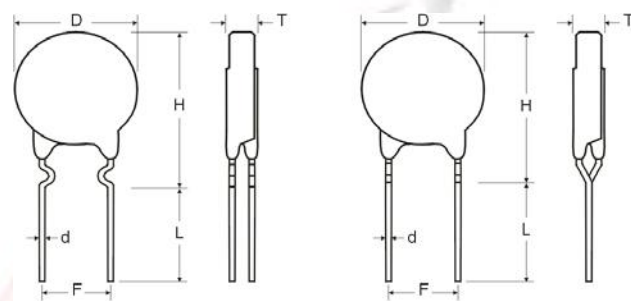
D5 to D25 Dimensions

產品尺寸

S: Straight Lead C: Out Crimped Lead



I: Inner Crimped Lead Y: Y Kink Lead



Unit: mm

Size	D 直徑 max	H 塗裝腳 max		D 線徑 ±0.05	F 腳距 ±0.8	L 腳長 min
Lead	All	S	C/I/Y	All	All	All
D05	7	10	13	0.6	5	20
D07	9	12	15	0.6	5	20
D10	13	16	19.5	0.8	5	20
					7.5	
D14	17	20	23	0.8	7.5	20
D20	23	27	30	0.8	7.5	20
				1.0	10	
D25	28	31	35	1.0	12.5	20

T Thickness (Max.)厚度 unit: mm

Part Code	D05	D07	D10	D14	D20	D25
182K	---	---	12.5	12.5	15.6	16.6
152K	---	---	11.0	11.0	13.2	13.5
122K	---	---	---	---	---	11.5
112K	---	---	8.5	8.5	10.1	10.8
102K	---	---	8.3	8.3	9.5	10.5
911K	---	---	8.1	8.1	9.0	9.6
821K	---	6.9	7.9	7.9	8.5	9.1
781K	---	6.7	7.7	7.7	8.4	8.7
751K	6.5	6.5	7.5	7.5	8.2	8.5
681K	6.4	6.4	7.1	7.1	7.8	8.3
621K	6.4	6.4	7.1	7.1	7.5	7.6
561K	6.2	6.2	6.7	6.7	7.0	7.3
511K	5.8	5.8	6.4	6.4	6.8	7.0
471K	5.6	5.6	6.1	6.1	6.6	6.8
431K	5.3	5.3	5.9	5.9	6.4	6.5
391K	5.1	5.1	5.7	5.7	6.2	6.3
361K	5.0	5.0	5.5	5.5	6.2	6.2
331K	4.8	4.8	5.3	5.3	5.9	6.1
301K	4.7	4.7	5.1	5.1	5.7	6.1
271K	4.5	4.5	5.0	5.0	5.6	6.0
251K	4.4	4.4	4.9	4.9	5.5	---
241K	4.3	4.3	4.8	4.8	5.4	5.7
221K	4.2	4.2	4.7	4.7	5.3	5.6
201K	4.1	4.1	4.5	4.5	5.0	5.5
181K	4.1	4.1	4.5	4.5	5.0	---
151K	4.8	4.8	5.2	5.2	5.6	---
121K	4.5	4.5	4.9	4.9	5.3	---
101K	4.3	4.3	4.7	4.7	5.1	---
820K	4.1	4.1	4.5	4.5	4.9	---
680K	4.5	5.2	5.3	5.3	5.8	---
560K	4.5	5.0	5.1	5.1	5.7	---
470K	4.5	4.9	5.0	5.0	5.6	---
390K	4.5	4.8	4.9	4.9	5.5	---
330K	4.5	4.9	5.0	5.0	5.4	---
270K	4.5	4.7	4.8	4.8	5.3	---
220K	4.5	4.6	4.7	4.7	5.2	---
180L	4.5	4.5	4.6	4.6	5.1	---
120M	4.3	4.3	4.5	4.5	---	---
8R0M	4.3	4.3	---	---	---	---



粤兴科技

粤兴电子科技

Part No.		Bulk			Reel		Ammo	
		Bag	Box	Carton	Box	Carton	Box	Carton
5D	8R0M~391K	1000	2000	12000	2000	16000	2000	10000
	431K~751K						1500	7500
7D	8R0M~391K	1000	2000	12000	2000	16000	2000	10000
	431K~821K						1500	7500
10D	ALL	500	1000	6000	500	3500	500	5000
14D	120M ~ 471K	500	1000	6000	500	3500	500	5000
	511K ~ 182K	250	500	3000	400	2800	500	5000
20D	180L ~ 471K	250	500	3000	400	2800	400	2800
	511K ~ 182K	125	250	1500	300	2100	300	2100
25D	ALL	125	250	1500				
32D	ALL	20	80	480				
34S	ALL	15	60	360				
40D	ALL	15	60	360				

<http://www.gd-yxkj.com>

Specification are subject to change without notice, please contact our sales office before ordering.

