

規格書 SPECIFICATION

No	名 稱 Item	技術要求 Specification
1	使用溫度範圍 Operating Temperature	-25℃~125℃
2	電容量(C _R)和介質損耗測試條件 Capacitance (C _R)and Dissipation Factor testing at	25℃, 1V _{rms} , 1KHz
3	介質損耗 Dissipation Factor(tg δ)	Tg δ ≤2.5%
4	額定電壓 Rated Voltage (U _R)	50, 250, 500VDC
5	耐電壓 Voltage Proof	2.5U _R
6	絕緣電阻 Insulation Resistance (1.R)	在額定電壓下測試 At rated voltage, ≥10000MΩ
7	溫度系數Temperature Coefficient	Y5P,X7R,Y5U,Y5V

額定電壓 Rated Voltage (VDC)	產品尺寸 Dimension(mm)		電容溫度系數組別 Temperature Coefficient Group						引綫尺寸 Lead Size(mm)	
	直徑 Diameter	厚度 Thick	Y5P(B)		Y5UP(E)		Y5V(F)		間距 SpaceF	直徑 Diameter d
			電容量範圍 Nominal Capacitance	素子尺寸 Plate Size	電容量範圍 Nominal Capacitance	素子尺寸 Plate Size	電容量範圍 Nominal Capacitance	素子尺寸 Plate Size		
50~250	5.0	3.0	221~152	4718	152~502	4718	222~682	4718	2.5	0.5
	5.5		182~222	5018	682	5018	103	5016		
	6.5		252~332	5818	822~103	6018	103	6020	5.0	0.5
	7.5		472	6818						
	8.0		502~562	7518						
	9.0		682	8520			153~223	8220		
	10.5		822~103	9820						
500	5.0	4.0	151~561	4835	102~222	5040			5.0	0.5
	5.5		681~102	5035			222~332	5040		
	6.0		122	5535						
	6.5		152	6035	272~392	5840	392~562	6040		
	7.0		182	6535						
	7.5		222	7035	472~502	7040	682~103	7030		
	8.0		272	7535	682	7640				
	8.5									
	9.0		332	8435						
	9.5		392	8835	822~103	9035				
	10.5		472	9835			223	9535		
	12.5		682	11535						
	14.5		103	13535					0.5	
	電容量允許偏差 Capacitance Tolerance		± 10%, ± 20		± 20%		+80%~20%			
包裝方式 Packing Style		散裝，編帶 (Bulk,Taping)								