

高壓圓片瓷介電容器具有耐直流高壓的特點，適用於高壓旁路和耦合電路中。其中的低損耗高壓圓片瓷介電容器具有有較低的介質損耗，特別適合在電視接收機的行掃描等電路中使用。

The high voltage disc ceramic capacitors have feature of withstanding higher voltage. These capacitors are used in bypass and coupling circuits. Therein the high voltage disc ceramic capacitors with low dissipation factor particularly suit to use in the circuits such as line scanning in TV set.

**規格書 SPECIFICATION**

No	名稱 Item	技術要求 Specification
1	使用溫度範圍 Operating Temperature	-25°C~125°C
2	電容量(C <sub>R</sub> )和介質損耗測試條件 Capacitance (C <sub>R</sub> )and Dissipation Factor testing at	25°C, 1V <sub>rms</sub> , I 類 Class I :100KHz. II 類 Class II :1KHz.
3	介質損耗 Dissipation Factor(tg δ)	Y5P、X7R、Y5U、Y5V: ≤2.5% BN: ≤0.5%; Y5R:≤0.2% CH,SL:≤2.5%(CR≥50pF);≤5%(5pF≤CR<50pF)
4	額定電壓 Rated Voltage (U <sub>R</sub> )	1KVDC,2KVDC,3KVDC
5	耐電壓 Voltage Proof	1.5U <sub>R</sub> + 500V
6	絕緣電阻 Insulation Resistance (IR)	≥10000MΩ (500VDC)
7	溫度系數 Temperature Characteristic	Y5P,Y5U,Y5V,NP0,SL,*BN,*Y5R

\*BN,Y5R含鉛  
 \*BN, Y5R contain Pb.

額定電壓 Rated Voltage (VDC)	產品尺寸 Dimension (mm)		溫度特性 Temperature Characteristic														引線間距 Lead Size (mm)		
	直徑 Diameter Dmax.	厚度 Thick Tmax.	CH		SL		Y5P/X7R		Y5U		Y5V		BN		Y5R				
			電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size			
1	5.5	4.0					101~181	4750									101~151	4880	5.0
	6.0		0.5~22	4840	47~68	5040	221~681	5050	102~122	5060	222~272	4850	221~102	4850	221~471	4850			
	6.5		27	5640			102	5650	152~222	5550			102	5550					
	7.0				82~121	6040					332~472	6050			561~681	5850			
	7.5		33~47	6340			122~152	6550	272~332	6550			152	6550					
	8.0				151~181	6840			392	7050	562	7050			821~102	7050			
	8.5		56~68	7240	221	7840	182~222	7850					182~222	7355					
	9.5				271~391	8440			472	8060	682~103	8050			122~152	8050			
	10.0								682	9050			252~332	8855	182	9050			
	10.5																		
	11.0						272~392	9850	103	10050			392	10055	222	9850			
	12.5						472	11050					472	10855	332	11550			
14.0					562	12550									10.0				

瓷介電容



電容量與尺寸對照表 Capacitance and Dimension Chart

額定電壓 Rated Voltage (VDC)	產品尺寸 Dimension (mm)		溫度特性 Temperature Characteristic														引線間距 Lead Size (mm)
	直徑 Diameter Dmax.	厚度 Thick Tmax.	CH		SL		Y5P/X7R		Y5U		Y5V		BN		Y5R		
			電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacit- ance	素子 尺寸 Plate Size	
2	6.0		0.5~22	4860	15~56	5060	101~471	4890	102~122	4890	102~222	4890	221~471	4890	101~271	4880	5.0
	6.5				68	5860	561~684	5880	152	5890	222~332	5890	681	5890	331	5080	
	7.0														471	6080	
	8.0				82~101	6860	821~102	6580	222	6890	392	6890	821~102	6690	681~102	7080	
	9.0				121~151	7860	122~152	7580	332	7890	472	7890	152	7890			
	9.5										562~682	8490					
	10.0				221	9060	222	9080	392~472	9090			182	8890	152	8580	
	11.0				271	9860	272	10080	562	10090	822~103	9580	222	9590			
	12.0								682	10890			272	10890	222	11085	10.0
	12.5																
14.0					332~392	12590	103	130100			332	125100					
3	6.0	4.0	3~15	48100	5~39	48100	101~391	48120			102~152	48150					5.0/7.5
	6.5				47~51	52100	471	52120	102	52130							
	7.0				56~62	58100	561	58120			222	58150					
	7.5				68~75	62100	681	62120	152	62140							
	8.0				82	68100	821	68120			272	68120			331	65120	
	8.5	4.0			101	74100	102	72125	222	72130	332	74120			471	75120	
	9.0										392	78120					
	10.0				221	90100			332	88120	472~562	88120			681	85120	
	11.0						152	95120	392	95120							10.0
	11.5						182	100120	472	100120	682	100120					
13.5						222	115120	682	120120	103	120120						
電容量允許偏差 Capacitance Tolerance			± 5%	± 10%	± 5%	± 10%	± 10%		± 20%		± 20% ± 80%~20%		± 10%		± 10%		
包裝方式 Packing Style			散裝，編帶 ( Bulk, Taping )														

瓷介電容



電容量與尺寸對照表 ( 小型化 ) Capacitance and Dimension Chart ( Reduced Size )

額定電壓 Rated Voltage (VDC)	產品尺寸 Dimension (mm)		溫度特性 Temperature Characteristic														引線間距 Lead Size (mm)	
	直徑 Diameter Dmax.	厚度 Thick Tmax.	CH		SL		Y5P/X7R		Y5U		Y5V		BN		Y5R			
			電容量 範圍 Capacitance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacitance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacitance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacitance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacitance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacitance	素子 尺寸 Plate Size	電容量 範圍 Capacitance	素子 尺寸 Plate Size		
1	5.5	4.0					151~561	4835										5.0
	5.5		0.5~33	4825	18~121	4825	681~102	5035	102~222	5040	202~332	5040						
	6.5		47~56	5525	121~51	5525	122	5535										
	7.0				181~221	6525	152	6035	272~392	5840	392~562	6040						
	8.0		68~82	7025	221	7030	182~222	7035	472	7040	682	7040						
	8.5		101	7525	271	7525	272	7535	682	7540								
	9.5				331~392	8225	332	8435			822~103	8040						
	10.0				471	9025	392	8835	103	9035								
	10.5		121~151	9530			472	9835			223	9538						
	11.0																	
	12.5						562	10833										
	14.0						682	11535										
	16.0						822~103	13535										
	2		6.0	4.0	1~22	4840	15~68	5040										
6.5		27	5540															
7.0		30~47	6240		82~101	6040												
8.0					151	6840												
9.0					221	7840												
9.5					271	8440												
電容量允許偏差 Capacitance Tolerance			±5% ±10%		±5% ±10%		±10%		±20%		±20% ±80%-20%		±10%		±10%			
包裝方式 Packing Style			散裝，編帶 ( Bulk, Taping )															

瓷介電容