

圓片瓷介電容器 CERAMIC DISC CAPACITOR

■ CT81 〈高壓高介電質常數電容〉系列瓷介電容器: CT81 〈High voltage High dielectric constant capacitor〉

● 特性 FEATURE:

具有多種溫度級別。適用於作高壓旁路或耦合電路中。

The capacitor have various category of T.C, widely used in all sorts of electronic instrument and high voltage or coupling circuit.

● 使用溫度範圍見EIA代碼表 Operating Temperature Range, please consider EIA code

● 容量範圍 Capacitance Range:

工作電壓(U _R) operating voltage	溫度特性 T.C/電容量Capacitance(PF)				尺寸D _{Max} (mm) Dimension
	普通型(General Model)			低損耗型(Low DF Model)	
	2B ₄ (Y5P)	2E ₄ (Y5U)	2F ₄ (Y5V)	BN(Y5P)	
1KV			1000 ~ 1500		6
	100 ~ 560	470 ~ 1000	2200 ~ 3300	100 ~ 470	8
	680 ~ 1000	1500 ~ 2200	4700 ~ 5600	560 ~ 820	10
	1200 ~ 1800	2700 ~ 3300	8200 ~ 10000	1000 ~ 1800	12
	2200 ~ 3300	3900 ~ 4700		2200 ~ 2700	14
	3900 ~ 4700	5600 ~ 6800		3300 ~ 4700	16
		8200 ~ 10000			18
2KV	100 ~ 330	330 ~ 470	1500 ~ 2200	100 ~ 330	8
	470 ~ 680	560 ~ 1000	3300 ~ 4700	390 ~ 680	10
	820 ~ 1200	1500 ~ 2200	5600 ~ 8200	820 ~ 1000	12
	1500 ~ 1800	2700 ~ 3300	10000	1200 ~ 1800	14
	2200 ~ 3300	3900 ~ 4700		2200 ~ 3300	16
	3900 ~ 4700	6800 ~ 8200		3900 ~ 4700	18
3KV	100 ~ 470	470 ~ 560	2200 ~ 3300	100 ~ 270	10
	560 ~ 820	680 ~ 1000	4700 ~ 5600	330 ~ 680	12
	1000 ~ 1500	1500 ~ 2200	8200	820 ~ 1500	14
	1800 ~ 2200	3300 ~ 3900	10000	1800 ~ 2200	16
	2700 ~ 3300	4700			18

● 試驗電壓 Test Voltage: 1.5U_R + 500V

● 絕緣電阻 I.R: Insulation resistance R_i ≥ 10000MΩ.

● 損耗角正切值 tangent of loss angel: Y5P: tg δ ≤ 0.020

Y5U、Z5U: tg δ ≤ 0.030

BN: tg δ ≤ 0.005; R: tg δ ≤ 0.0035