

圓片陶瓷電容器規格承認書

Ceramic Capacitors Disc Type Specification for Approval

No.: 20210826-001

客 戶 Customer	品名規格 Part Number	允 差 Tolerance	日 期 Date
	BN-102K-1KV	±10%	2021.08.26

產品尺寸圖/Shapes and Dimensions					印字 Marking
<p>本体颜色/Body Color: 蓝色/Blue</p>	D	6.5mm max.	Φd	0.42±0.05mm	102 1KV
	T	2.5mm max.	C	1.2±0.5mm	
	F	5.0±0.5mm			备注 Remark
	L	25.0±1mm min			

項目/Item	標準/standard	測試方法/Testing Method
外觀與尺寸 Appearance & Dimensions	外觀無顯著損傷，尺寸在標準範圍內。 No marked defect on appearance form and dimensions are within specified range.	檢查電容器表面看得見的、明顯的損傷。 The capacitor shall be inspected by naked for visible evidence of defect. 尺寸使用游標卡尺測量。 Dimensions shall be measured with slide calipers.
印 字 Marking	清晰易辨。 To be easily legible.	目視檢查。 The capacitor shall be inspected by naked eyes.
容 量 Capacitance	在誤差範圍內。 Within specified tolerance.	容量和損耗角正切測量在 23±2℃ 的條件下，使用 1±0.1KHz、1.0V _{RMS} 。 The capacitance and dissipation factor shall be measured at 23±2℃ with 1±0.1KHz and 1.0V _{RMS} .
損耗角正切 Dissipation Factor	0.005 最大。 0.005max.	
試驗電壓 Test Voltage	無失效。 No failure.	在電容器兩導線間施加 2.0KVDC 額定電壓、充放電流 50mA 最大，1~5 秒鐘無傷害。 The capacitor shall not be damage when 2.0KVDC rated voltage with charging current 50mA max are applied between the lead wires for 1~5 second.
絕緣電阻 Insulation Resistance	4000MΩ 最小。 4000MΩ min.	絕緣電阻測試電壓為額定電壓（額定電壓在 500VDC 以上使用 500Vdc）、充電時間為 60 秒。 The insulation resistance shall be measured with rated voltage (Above 500VDC Rated Voltage tested by 500Vdc) within 60±5 second of charging.
溫度特性 Temperature Characteristic	在-25 至+85℃ 的溫度範圍內容量變化率在+10/-10% Capacitance change within+10/-10% and temperature characteristic guarantee is -25 to +85℃	溫度特性測試需按照+25℃→-25℃→+25℃→+85℃→+25℃的步驟進行。 The capacitor measurement shall be made at each step specified in +25℃→-25℃→+25℃→+85℃→+25℃.

客戶承認欄 CUSTOMERS SIGNATURE	肇慶市端州區廣源隆電子有限公司 ZHAOQING GUANGYUANLONG ELECTRONIC CO.,LTD	
	確認/CHECK BY	測試/TEST BY
	余麗貞	夏碧君