



Custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

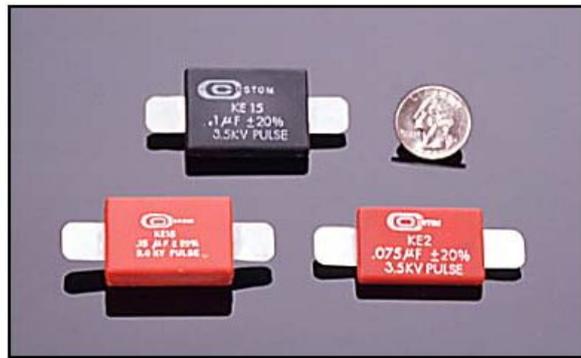
Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

“突破金屬薄片創始者” (E. F. I.)-高能量電容

*您需要可信賴高壓且高溫的雲母紙電容資訊嗎？

*您可告知您的規格需求(尺寸、電子特性、接腳、……等)我們將提供最好的服務

*全世界都知道我們是最優秀的！不用懷疑，您可立即使用，測試我們的產品



CUSTOM 的電容從製造到採購被應用於 E.F.I or E.B.W 這種低電感、高可靠度且高能量的電容材質。分別被包裝及處理成各式各樣的種類。如寬扁平導體或剝線種類的電容是用於增加低電感及快速放電的特性，我們 E.F.I 電容可設計完全符合您的嚴謹電子特性、環境規格及實體特性的需求。

特有的運用

*E.F.I.儀器

*引爆儀器



Custom Electronics, Inc.
87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

設計特色

- *低電感
- *高脈衝放電
- *高能量密度
- *低成本
- *高可靠度

可用的包裝方式

- *非壓縮式
- *密實纏繞式
- *可壓縮式

可用接腳型式

- *扁平式導體
- *剝線式的

E.F.I 高壓電容的規格

容值範圍：詳述您的規格可利用 efi@customelec.com 與我們聯絡或
台灣代理商---「佳昭企業有限公司」gpsgis@ms24.hinet.net

容值的誤差：標準的電容值的誤差值是 $\pm 10\%$ 及 $\pm 20\%$ ，也可要求更嚴
謹的誤差值

電壓範圍：2.5~6KV

發散要素：25°C的最大值為 0.5%，200°C的最大值為 2.0%



Custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

隔離阻抗：25°C時最小值為 5000 Megohm

電感值：最大值為 10 nH

介電耐電壓(DWV)：一般額定電壓的 115%

MIL-STD-202 環境規範：

- *振動值是根據 201 及 204 法則
- *震盪值是根據 213 法則
- *熱能震盪值是根據 107 法則
- *熱能震盪值是根據 107 法則，測試條件為 B
- *濕度是根據 103 法則，測試條件為 B

Custom Electronics Inc. 其它的产品

- *非壓縮封裝式高壓電容
- *密實纏繞式高壓電容
- *精密的 Teflon 薄膜式電容
- *耐高壓高溫之電容
- *高能量、低電感式之電容
- *環氧覆蓋式高壓電容
- *高壓可壓縮式或鑄模式電容
- *高壓電子配件
- *低壓電子配件



Custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

有關我們的產品更多資訊可以參觀這個網址：

www.customelec.com/products.htm 為了您的方便，我們已新增了線上設計需求表，請至 www.customelec.com/formdes.htm 詳載您的需求。對於您特別需求的設計，高壓、高可信度的雲母紙電容及電子配件，您可立即與我們聯繫，我們期盼收到您的需求及訂單。您可以立刻 Email 至我們的銷售部門「sales@customelec.com」您也可以進入此網址「<http://www.customelec.com/contact.htm>」，查詢您所在位置的代理商。台灣代理商--- 「佳昭企業有限公司」gpsgis@ms24.hinet.net。



Custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

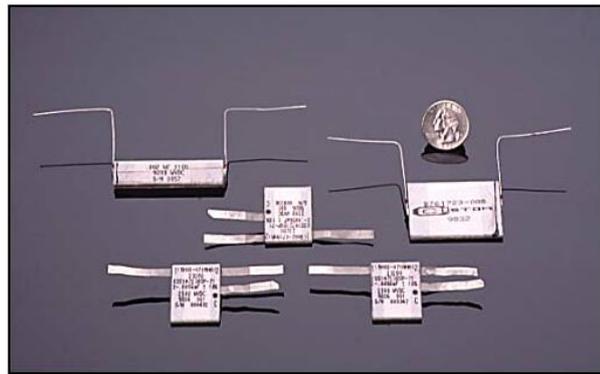
Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

非壓縮封裝式高壓再組成雲母紙電容

*您需要可信賴、高壓且高溫的雲母紙電容資訊嗎？

*您可告知您的規格需求(尺寸、電子特性、接腳、……等) 我們將提供最好的服務

*全世界都知道我們是最優秀的！不用懷疑您可立即使用，測試我們的產品。



未封裝電容是我們最基本的電容。未封裝是我們多年來已成功設計、生產及銷售、可被重新構成的雲母紙電容。這些電容通常使用於實用的後置裝填式訂裝的組成上。未封裝的電容可在生產時符合您的嚴謹電子特性、環境規格及實體特性的需求。這些元件不適合裝入未被壓縮好的組件中，但有許多其它用途。可使用在人造衛星、能源發射機的(ECMs-Electronic Counter Measures)電子式計數器，EFI 設備和許多其它應用。未封裝組件可利用在單段電容，多段電容或是多段電容組件上。接腳可從焊接板，電纜導線或關於導片來變化，這些組件的操作溫度為-65°C~125°C。



Custom Electronics, Inc.
87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

特有的運用

- *通訊衛星
- *能源發射機的 ECMs
- *EFI 設備

可利用的結構

- *單段電容
- *多段電容
- *多段電容的組件

可用接腳型式

- *焊接板
- *電纜導線
- *導片

未封裝電容的產品規格

容值範圍: 100pf~各不相同的 μf

容值的誤差: 標準的電容值的誤差值是 $\pm 10\%$ ，也可要求更嚴謹的
誤差值

電壓範圍: 1K ~ 50K Vdc

發散因素: 0.5% (最大值) ~ 25°C

1%(最大值) ~ 125°C



Custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

隔離阻抗： $5\text{ G}\Omega/\mu\text{F}$ (最小值) $\sim 25^\circ\text{C}$

$25\text{ M}\Omega/\mu\text{F}$ (最小值) $\sim 25^\circ\text{C}$

容值的溫度係數： 5% (最大值) $\sim 25^\circ\text{C} \sim 125^\circ\text{C}$

-3% (最大值) $\sim 125^\circ\text{C} \sim -65^\circ\text{C}$

介電耐電壓(DWV)：一般額定電壓的 $110\% \sim 200\%$ 可耐 $15 \sim 60$ 秒

MIL-STD-202 環境規範：

*振動值根據 201& 204 法則

*震盪值根據 213 法則

*熱能震盪值根據 107 法則

C.E.I. 其它的產品

*非壓縮封裝式高壓電容

*密實纏繞式高壓電容

*精密的鐵弗龍薄膜式電容

*耐高壓高溫之電容

*高能量、低電感式之電容

*環氧覆蓋式高壓電容

*高壓可壓縮式或鑄模式電容

*高電壓電子配件

*低電壓電子配件



Custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

有關我們的產品更多資訊可以參觀這個網址：

www.customelec.com/products.htm 為了您的方便，我們已新增了線上設計需求表，請至 www.customelec.com/formdes.htm 詳載您的需求。對於您特別需求的設計，高壓、高可信度的雲母紙電容及電子配件，您可立即與我們聯繫，我們期盼收到您的需求及訂單。您可以立刻 Email 至我們的銷售部門「sales@customelec.com」您也可以進入此網址「<http://www.customelec.com/contact.htm>」，查詢您所在位置的代理商。台灣代理商--- 「佳昭企業有限公司」gpsgis@ms24.hinet.net。



Custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

高溫-低電壓 Teflon 薄膜式電容

*您需要可信賴、高壓且高溫的雲母紙電容資訊嗎？

*您可告知您的規格需求(尺寸、電子特性、接腳、……等) 我們將提供最好的服務

*全世界都知道我們是最優秀的！不用懷疑您可立即使用，測試我們的產品



C.E.I.從製造到下單的 Teflon 薄膜式電容有效的應用在各種高溫、低電壓上。我們的 Teflon 電容可製作成薄膜/金屬薄片或金屬薄膜包裝。這些可耐溫到 200°C 且可多樣運用的電容，包括特快車、探測洞內的石油或天然氣、IC 烙印架、過濾雜音等。這類高可靠度電容可包裝成各種符合您的高溫、高電壓需求的包裝材質。我們的 Teflon 電容可設計符合您的嚴謹電子特性、環境規格及實體特性的需求。

特有的應用

3-1



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

*探測洞內的石油及天然氣

*IC 烙印架

*過濾雜音

可利用的結構

*單段電容

*多段電容

*多電容配件

可用接腳型式

*實心的金屬導線

*被絕緣的金屬導線

*砲塔末端

*Teflon 被絕緣的金屬導線或 Teflon，陶製的或玻璃被絕緣的末端

Teflon 薄膜式/金屬薄片電容的產品規格

容值範圍：附上您詳細的資料

容值的誤差：標準的電容值的誤差值是±10%，也可要求更嚴謹的
誤差值

電壓範圍：100，200，400，600 Vdc

發散因素：超出溫度範圍，最大值是 0.02%

隔離阻抗： $10^6 \text{ M}\Omega/\mu\text{F}$ ，但在 25°C 時不超出 $10^6 \text{ M}\Omega$

$10^3 \text{ M}\Omega/\mu\text{F}$ ，但在 200°C 時不超出 $10^3 \text{ M}\Omega$



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

容值的溫度係數：從 25°C 到 200°C 是 1% 到 -3%

介電耐電壓：一般是額定電壓的 150%

建議：應用在高頻

Teflon 金屬薄膜式電容之產品規格

容值範圍：請與我們聯繫取得

容值的誤差：標準的電容值的誤差值是±10%，也可要求更嚴謹的
誤差值

電壓範圍：100，200，400，600 Vdc

發散因素：超出溫度範圍，最大值是 0.1%

隔離阻抗：10⁴ MΩ/μF, 但在 25°C 時不超出 10⁴ MΩ

10² MΩ/μF, 但在 200°C 時不超出 10² MΩ

容值的溫度係數：從 25°C 到 200°C 是 0.5% 到 -2%

介電耐電壓：一般是額定電壓的 150%

建議：可信賴的頻率是 20KHz

一般薄膜式/金屬片和 Teflon 金屬電容的共同特色

*電壓等級是 100 到 600Vdc

*操作溫度是 -55°C 到 200°C

*較低的電介質吸收

*單一線圈電容

*金屬導線

*管狀的設計



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

可利用之外覆蓋

- *密封的金屬罐頭(玻璃壓縮&密封焊接)
- *使用高溫環氧的膠布覆蓋和填充
- *使用聚脂薄膜的膠布覆蓋和填充
- *使用 Teflon 的膠布覆蓋和填充

C.E.I 提供額外的產品線

- *非壓縮封裝式高壓電容
- *密實纏繞式高壓電容
- *精密的 Teflon 薄膜式電容
- *高能量低電感電容
- *高壓可壓縮式或鑄模式電容
- *高壓電子配件
- *低壓電子配件

C.E.I.提供相關服務

- *捲繞式電容
- *裝配、焊接和連結處理的高壓配件
- *高電壓焊接球
- *高壓測試包括部份的釋放
- *原型到生產的程序，和許多其它配件、製造、包裝和測試性能

有關我們的產品更多資訊可以參觀這個網址：



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

www.customelec.com/products.htm 為了您的方便，我們已新增了線上設計需求表，請至 www.customelec.com/formdes.htm 詳載您的需求。對於您特別需求的設計，高壓、高可信度的雲母紙電容及電子配件，您可立即與我們聯繫，我們期盼收到您的需求及訂單。您可以立刻 Email 至我們的銷售部門「sales@customelec.com」您也可以進入此網址「<http://www.customelec.com/contact.htm>」，查詢您所在位置的代理商。台灣代理商---「佳昭企業有限公司」gpsgis@ms24.hinet.net。



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

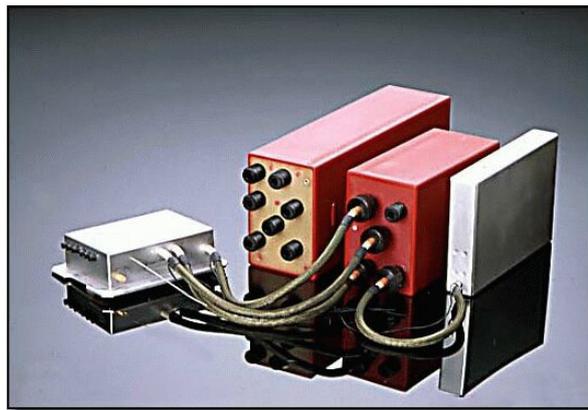
Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

高壓模組或高壓電子配件

*您需要可信賴、高壓且高溫的雲母紙電容資訊嗎？

*您可告知您的規格需求(尺寸、電子特性、接腳、……等) 我們將提供最好的服務

*全世界都知道我們是最優秀的！不用懷疑您可立即使用，測試我們的產品



我們的模組組件或黑盒子是我門最複雜的配件，是有那些模組呢？

他們是電子配件，這些典型的組成有電容、電阻、二極體、線圈、火花隙、電壓分配器和變壓器。他們被使用在圍繞物和金屬容器種類，包括您幾乎可以想到的任何電子設備。在我們熟練的員工裝配後，他們接著壓縮在我們的獨特鑄模或盒子。組件是適合用在較好沒有被鑄模轉入到另一個配件，而且有許多用途。這些用途包括特快車，衛星的電源供應器，軍用飛機的雷達和發射機電源供應器，飛彈發射機的製導系統船隻使用。沿著洞探測石油和天然氣的電源



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

供應器和許多其它應用。終端變化可以從金屬導線、螺紋釘、航空站塔台、高壓連接器、高壓電纜配件和許多其它終端設計。這些組件的操作溫度取決於環氧化的選擇、功能和組件的類型。Custom's 高溫/高壓模組被設計成符合您的嚴謹電子特性、環境規格及實體特性的需求。

您將不會失望在我們訂做完您的設計之後，可以考慮使用我們包裝組合和壓縮高壓電子配件任何以下電子零件專業技術的例子：

- *電容(重新構成的雲母紙電容或陶瓷電容)
- *電阻
- *二極體
- *線圈
- *火花隙
- *電壓分配器
- *特別的終端連接處
- *變壓器

我們也配裝和壓縮專業的**低壓**模組!

特有的應用

- *衛星的電源供應器
- *軍用飛機的雷達和發射機電源供應器
- *飛彈的制導系統發射機
- *船隻防禦的雷達發射機
- *探測洞內石油和天然氣的電源供應器



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

優點:

我們可以為您節省以下的成本

- *採購
- *編制零件目錄
- *裝配
- *測試

可靠度

- *進貨材料的精密測試
- *核可的裝配方法
- *高品質測試保證

請與我們聯繫且讓我們去訂做您需要運用的電路設計圖

C.E.I.提供額外的產品線

- *非壓縮封裝式高壓電容
- *密實纏繞式高壓電容
- *精密的 Teflon 薄膜式電容
- *耐高壓高溫之電容
- *高能量低電感電容
- *環氧覆蓋式高壓電容
- *高壓可壓縮式或鑄模式電容



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

*高壓電子配件

*低壓電子配件

有關我們的產品更多資訊可以參觀這個網址：

www.customelec.com/products.htm 為了您的方便，我們已新增了線上設計需求表，請至 www.customelec.com/formdes.htm 詳載您的需求。對於您特別需求的設計，高壓、高可信度的雲母紙電容及電子配件，您可立即與我們聯繫，我們期盼收到您的需求及訂單。您可以立刻 Email 至我們的銷售部門「sales@customelec.com」您也可以進入此網址「<http://www.customelec.com/contact.htm>」，查詢您所在位置的代理商。台灣代理商---「[佳昭企業有限公司](mailto:gpsgis@ms24.hinet.net)」gpsgis@ms24.hinet.net。



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

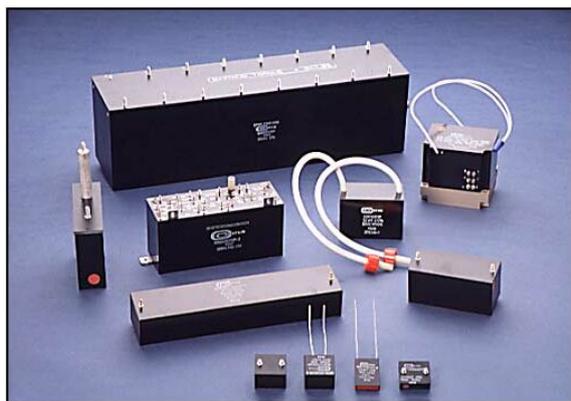
Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

環氧覆蓋式-高壓再組成雲母紙電容

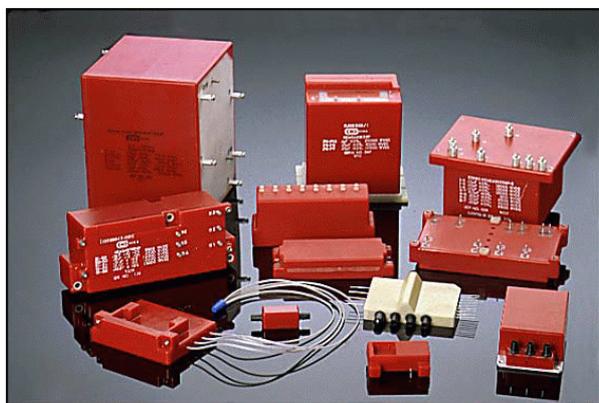
*您需要可信賴、高壓且高溫的雲母紙電容資訊嗎？

*您可告知您的規格需求(尺寸、電子特性、接腳、……等) 我們將提供最好的服務

*全世界都知道我們是最優秀的！不用懷疑您可立即使用，測試我們的產品



Epoxy Filled or "Housed"



Encapsulated or "Molded"



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

Custom 的包裝材料和程序從製造到下單再組成的雲母紙電容可被包裝成許多種類。這些通常根據環境條件所選擇的材料電容都會被使用。基本上，我們著名的雲母紙電容(或電容配件)可被放入在真空管(或飛彈)內。所以還有取決於製造的程序，真空管(or 飛彈)可由鋁加入環氧化物的玻璃、不銹鋼等製造。真空管變成放入電容配件的組成部分。這不是一個模型組件的容器，當製造模型組件時，雲母紙電容(或電容配件)被放入模子，而且接著放入製造程序。這些附有典型地多種零件的組件通常都包括了電阻、二極體、排阻/排容、火花隙等。模型組件可設計成符合您的嚴謹電子特性、環境規格及實體特性的需求。多年來，Custom 已成功地設計、製造銷售出再組成的雲母紙電容，且大多被運用在衛星系統上。當然，這些輕薄短小的電容是關鍵。Custom 工程師和材料專家，已經發展出獨特的嵌入式材料和過程，來生產高壓雲母紙電容以滿足衛星企業的需求。這嵌入式材料被運用在這些電容上，且成功地符合 ASTM E595 和 NASA'S SP-R-0022 的加熱除去氣體的規格需求。陶瓷製造的材料和程序嵌入式電容比我們基本的密實纏繞式電容，和一般只限定圓柱體或立方體形狀，提供更多環境保護。然而，我們模型組件幾乎可以呈現出任何形狀。

特有的運用

- *通訊衛星(模製品)
- *電源供應器和傳輸系統
- *軍用飛機的電達和發射機電源供應器
- *飛彈的製導系統發射機



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

*船隻防禦的雷達發射機

*電子基準計數器(ECM)電源供應器

*衛星和電達發射機的行波管電源供應器

*探測洞內石油和天然氣的電源供應器，交流和直流應用

可用的結構

*單段電容

*多段電容

*多電容組件

可用接腳型式

*金屬導線

*塔台連接處

*螺紋釘

*螺紋鑲嵌物

*高壓連接器

*裸線

可用的裝備

*螺紋釘或螺紋鑲嵌物

*金屬板或托座

環氧覆蓋式雲母紙電容的規格



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

容值範圍: 100pF~ 各種不同 μ F

容值的誤差: 標準的電容值的誤差值是 $\pm 10\%$ ，也可要求更嚴謹的
誤差值

電壓範圍: 1K ~ 50K Vdc

發散因素: 0.5%(最大值) ~ 25°C，2% (最大值) ~ 200°C

隔離阻抗: 5 G Ω / μ F 最小值~25°C，5 M Ω / μ F 最小值 ~ 200°C

容值的溫度係數: 8% 最大值 25°C ~ 200°C

-4% 最大值 -65°C ~ 25°C

介電耐電壓: 一般額定電壓的 110%~200% 可耐 15~60 秒

MIL-STD-202 環境規範：

*振動值根據 201 條和 204 條

*震盪值根據 213 條

*熱能振動根據 107 條，測試條件 B

*溼度根據 103 條，測試條件 B

*溼氣阻抗根據 106 條，通過第一步驟(只有金屬或聚合物的覆蓋)

*沉浸根據 104 條，測試條件 B(只有金屬或聚合物的覆蓋)

C.E.I 額外提供的產品

*非壓縮封裝式高壓電容

*密實纏繞式高壓電容

*精密的 Teflon 薄膜式電容

*耐高壓高溫之電容



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

- *高能量、低電感式之電容
- *環氧覆蓋式高壓電容
- *高壓可壓縮或鑄模式電容
- *高壓電子配件
- *低壓電子配件

有關我們的產品更多資訊可以參觀這個網址：

www.customelec.com/products.htm 為了您的方便，我們已新增了線上設計需求表，請至 www.customelec.com/formdes.htm 詳載您的需求。對於您特別需求的設計，高壓、高可信度的雲母紙電容及電子配件，您可立即與我們聯繫，我們期盼收到您的需求及訂單。您可以立刻 Email 至我們的銷售部門「sales@customelec.com」您也可以進入此網址「<http://www.customelec.com/contact.htm>」，查詢您所在位置的代理商。台灣代理商---「佳昭企業有限公司」gpsgis@ms24.hinet.net。



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

高溫-高壓再組成雲母紙電容

*您需要可信賴、高壓且高溫的雲母紙電容資訊嗎？

*您可告知您的規格需求(尺寸、電子特性、接腳、……等) 我們將提供最好的服務

*全世界都知道我們是最優秀的！不用懷疑您可立即使用，測試我們的產品



CUSTOM 從製造到下單的雲母紙電容可被應用於多種高溫/高壓上。這些可耐溫到 260°C 且可多樣運用的電容包括了多種應用，但不包括探測洞內的石油、天然氣、噴射引擎啟動開關系統等。這類高可靠度電容可包裝成各種符合您的高溫高壓需求的包裝材質。我們的雲母紙電容可設計成符合您的嚴謹電子特性、環境規格及實體特性的需求。

特有的應用



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

*探測洞內的石油&天燃氣

*馬達的啟動

*爆破設備

*濾波器 & 倍加器

*噴射引擎系統

可用的結構

*單段式電容

*多段式電容

*多電容組件

可用接腳型式

*實心的金屬導線

*絕緣金屬導線

*塔台連接處

*螺紋釘或螺紋鑲嵌物

*Teflon 絕緣金屬導線或 Teflon、陶瓷的或玻璃絕緣終端

可用裝備

*螺紋釘或螺紋鑲嵌物

*金屬板或托架

可應用高壓到直流 15KV or 電壓有效值 1KV



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

組件可用長方形或管狀設計，可用的金屬覆蓋有鋁、不銹鋼或銅
符合鑽頭應用的振動需求，符合交流或直流馬達應用

高溫雲母紙電容的規格

容值範圍: 100pF 到各種不同 μf

容值的誤差: 標準的電容值的誤差值是 $\pm 10\%$ ，也可要求更嚴謹的
誤差值

電壓範圍: 1k 到 50kV

發散因素: 0.5% 最大值 $\sim 25^{\circ}\text{C}$

2.0% 最大值 $\sim 200^{\circ}\text{C}$

隔離阻抗: 5G $\Omega/\mu\text{F}$ 最小值 $\sim 25^{\circ}\text{C}$

5M $\Omega/\mu\text{F}$ 最小值 $\sim 200^{\circ}\text{C}$

容值的溫度係數: 8% 最大值 $25^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$

-4% 最大值 $25^{\circ}\text{C}\sim -65^{\circ}\text{C}$

介電耐電壓: 一般額定電壓的 110%~200% 可耐 15~60 秒

MIL-STD-202 環境規範:

*振動值根據 201 條和 204 條

*震盪值根據 213 條

*熱能振動根據 107 條，測試條件 B

*溼度根據 103 條，測試條件 B

*溼氣阻抗根據 106 條，通過第一步驟(只有金屬或聚合物的覆蓋)

*沉浸根據 104 條，測試條件 B(只有金屬或聚合物的覆蓋)



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

C.E.I 額外提供的產品

- *非壓縮封裝式高壓電容
- *密實纏繞式高壓電容
- *精密的 Teflon 薄膜式電容
- *耐高壓高溫之電容
- *高能量、低電感式之電容
- *環氧覆蓋式高壓電容
- *高壓可壓縮或鑄模式電容
- *高壓電子配件
- *低壓電子配件

有關我們的產品更多資訊可以參觀這個網址：

www.customelec.com/products.htm 為了您的方便，我們已新增了線上設計需求表，請至 www.customelec.com/formdes.htm 詳載您的需求。對於您特別需求的設計，高壓、高可信度的雲母紙電容及電子配件，您可立即與我們聯繫，我們期盼收到您的需求及訂單。您可以立刻 Email 至我們的銷售部門「sales@customelec.com」您也可以進入此網址「<http://www.customelec.com/contact.htm>」，查詢您所在位置的代理商。台灣代理商---「佳昭企業有限公司」gpsgis@ms24.hinet.net。



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

Custom Electronics, Inc.—只有真正的 Custom 才是高壓的製造公司

*您需要可信賴、高壓且高溫的雲母紙電容資訊嗎？

*您可告知您的規格需求(尺寸、電子特性、接腳、……等) 我們將提供最好的服務

*全世界都知道我們是最優秀的！不用懷疑您可立即使用，測試我們的產品



C.E.I.是一間最頂尖、最適合顧客的高壓、高溫、高可靠度的再組成雲母紙電容和電子配件製造公司。我們打算將電容應用在我們所有顧客的每一種需求上。Custom 依您的規格為條件，我們保證您可以得到正確的零件且符合您的應用。在研究調查中，還可以節省您的時間及金錢，和接受支援研發和採購的工程師一樣。

C.E.I 額外提供的產品

*非壓縮封裝式高壓電容



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

- *密實纏繞式高壓電容
- *精密的 Teflon 薄膜式電容
- *耐高壓高溫之電容
- *高能量、低電感式之電容
- *環氧覆蓋式高壓電容
- *高壓可壓縮式或鑄模式電容
- *高壓電子配件
- *低壓電子配件

C.E.I.提供的相關服務

- *捲繞式電容
- *配件、焊接如連處理的高壓配件
- *高壓焊接球
- *高壓測試包含部分的釋放
- *原型到生產的程序
- *和許多其它的配件、製造、包裝和測試性能

C.E.I.製造電容的典型的應用

- *電源供應系統
- *通訊和氣象衛星
- *行波管雷達發射機
- *探測洞內的石油和天然氣
- *航空和航行系統



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

- *制導系統和 ECM 的發射機
- *未包裝的麵包板
- *脈衝式網路雷達發射機
- *EFI 儀器
- *噴射引擎啟動開關系統
- *醫療和 X 光設備

使用 C.E.I.的優點

節省成本

- *採購
- *編制零件目錄
- *裝配
- *測試

可靠度

- *進貨材料的精密測試
- *核可的裝配方法
- *高品質測試保證

請與我們聯繫且讓我們去定做您需要運用的電路設計圖

有關我們的產品更多資訊可以參觀這個網址：

www.customelec.com/products.htm 為了您的方便，我們已新增了線上設計需求表，請至 www.customelec.com/formdes.htm 詳載您的需求。



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

對於您特別需求的設計，高壓、高可信度的雲母紙電容及電子配件，您可立即與我們聯繫，我們期盼收到您的需求及訂單。您可以立刻 Email 至我們的銷售部門「sales@customelec.com」您也可以進入此網址「<http://www.customelec.com/contact.htm>」，查詢您所在位置的代理商。台灣代理商---「佳昭企業有限公司」gpsgis@ms24.hinet.net。



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

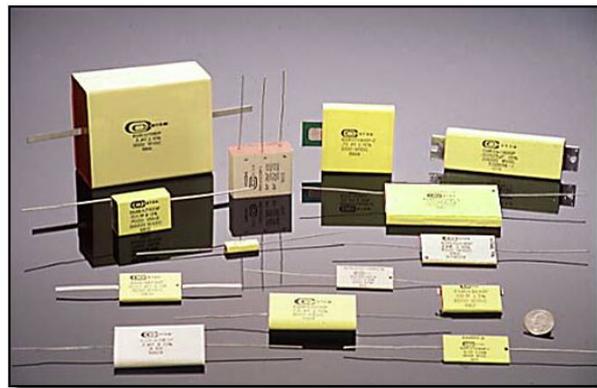
Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

密實纏繞式高壓再組成雲母紙電容

*您需要可信賴、高壓且高溫的雲母紙電容資訊嗎？

*您可告知您的規格需求(尺寸、電子特性、接腳、……等) 我們將提供最好的服務

*全世界都知道我們是最優秀的！不用懷疑您可立即使用，測試我們的產品



多年來，Custom 已成功地設計、製造和銷售出運用在種種的電子系統的高壓再組成雲母紙電容。我們的密實纏繞式高壓成雲母紙電容自 1964 年公司成正以來就已有生產。我們已有這些基本型式的雲母紙電容 36 年以上的成功經驗，聚酯薄膜、Kapton、玻璃纖維等絕緣膠布可用在電子絕緣外層。電容最終可密封在環氧化物的種類上，密實纏繞式電容可生產成單獨的或多樣的電容組件。終端處包含了金屬導線、螺紋終端連結、扁平導線等廣泛的種類，密實纏繞式雲母紙電容可製造對符合您的嚴謹電子特性、環境規格及實體特性的



custom Electronics, Inc.
87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

需求，這些組件的操作溫度-65°C到 125°C。

特有的運用

- *雷達或發射機的電源供應器，例如：行波管
- *脈波式網路
- *噴射引擎啟動開關系統
- *麵包板

可用的結構

- *單段電容
- *多段電容
- *多電容配件

可用接腳型式

- *焊接板
- *金屬導線
- *導片
- *螺紋釘

密實纏繞式電容的規格

容值範圍: 100pF 到各種不同 μf

容值的誤差: 標準的電容值的誤差值是 $\pm 10\%$ ，也可要求更嚴謹的
誤差值



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

電壓範圍: 1k 到 50kV

發散因素: 0.5% 最大值~25°C

1% 最大值~125°C

隔離阻抗: 5G $\Omega/\mu F$ 最小值~25°C

25M $\Omega/\mu F$ 最小值~125°C

容值的溫度係數: +5% 最大值 25°C~125°C

-3% 最大值 25°C ~ -65°C

介電耐電壓: 一般額定電壓的 110%~200% 可耐 15~60 秒

MIL-STD-202 環境規範:

*振動值根據 201 條和 204 條

*震動值根據 213 條

*熱能振動根據 107 條，測試條件 B

*溼度根據 103 條，測試條件 B

C.E.I 額外提供的產品

*非壓縮封裝式高壓電容

*密實纏繞式高壓電容

*精密的 Teflon 薄膜式電容

*耐高壓高溫之電容

*高能量、低電感式之電容

*環氧覆蓋式高壓電容

*高壓可壓縮或鑄模式電容



custom Electronics, Inc.

87 Browne St., Oneonta, NY 13820

Top manufacturer of high voltage mica paper capacitors, electronic modules, high reliability, specialty capacitors and "black boxes" for commercial and military applications since 1964.

*高壓電子配件

*低壓電子配件

有關我們的產品更多資訊可以參觀這個網址：

www.customelec.com/products.htm 為了您的方便，我們已新增了線上設計需求表，請至 www.customelec.com/formdes.htm 詳載您的需求。對於您特別需求的設計，高壓、高可信度的雲母紙電容及電子配件，您可立即與我們聯繫，我們企盼收到您的需求及訂單。您可以立刻 Email 至我們的銷售部門「sales@customelec.com」您也可以進入此網址「<http://www.customelec.com/contact.htm>」，查詢您所在位置的代理商。台灣代理商---「佳昭企業有限公司」gpsgis@ms24.hinet.net。