

Fabrications spéciales

Custom design products

Condensateurs spéciaux

Les qualités exceptionnelles du mica permettent d'obtenir des condensateurs particulièrement adaptés aux applications les plus diverses telles que :

- Haute tension (jusqu'à 50 kV)
- Haute température (jusqu'à 250°C)
- Précision (jusqu'à $\pm 0,1\%$)
- Stabilité de capacité ($-20 + 30$ ppm/°C)
- Haute fréquence (jusqu'à plusieurs GHz)

La plupart des modèles présentés sur la photo ci-contre sont réalisés selon un cahier des charges et répondent aux normes NF C 83120 - MIL C 5 - MIL PRF 39001.

Special capacitors

Due to the excellent characteristics of mica dielectric capacitors, a wide range of applications are available using this technology such as :

- High voltage capacitors (up to 50 kV)
- High temperature capacitors (up to 250°C)
- Precision capacitors (up to $\pm 0.1\%$)
- High stability capacitors ($-20 + 30$ ppm/°C)
- High frequency capacitors (up to several GHz)

The majority of these capacitors, represented in the photo opposite, are manufactured to specification and meet the NF C 83120 - MIL C 5 - MIL PRF 39001 standards.



Condensateurs style « bouton »

Modèles CG 1 - CG 111 - CG 113

(fiches techniques sur demande)

Construction coaxiale en boîtier aluminium obturée résine polymérisée à haute température. Les valeurs extrêmement faibles des inductances parasites de ces condensateurs permettent leur utilisation dans les circuits de découplage hautes et très hautes fréquences.

«Button style» capacitors

CG 1 - CG 111 - CG 113 models

A coaxial construction in a high temperature polymerised resin sealed aluminium case. The very low inductance noise of these capacitors makes them ideal for use in high frequency and decoupling circuits.



Condensateurs haute tension

Réalisés à partir de lames de mica de haute pureté ou de mica reconstitué imprégné (voir « Condensateurs à usage professionnel » catalogue) pour cette technologie, ces condensateurs sont utilisés pour le filtrage, le découplage ou le stockage d'énergie. L'imprégnation et l'enrobage assurent une stabilité des performances dans les environnements les plus sévères.

High voltage capacitors

Made from layers of very pure mica or from impregnated reconstituted mica (see « Capacitors for professional applications » catalogue) these capacitors are used for filtering, decoupling or energy storage. The impregnation and adapted packaging ensure performance stability in severe environments.

