



Chequers Electronic Ltd, société asiatique fondée en 1988, conçoit et fabrique des composants passifs de contrôle de fréquence basés sur leur maîtrise de la technologie céramique tels que des quartz, des filtres saw, des oscillateurs VCO, des inductances, des varistances et des céramiques piézoélectriques.

Grâce à son expérience dans le contrôle précis des matériaux céramiques, à sa capacité d'innovation, et aux ressources investies dans ses programmes de recherche, Chequers Electronics est implantée dans des domaines industriels tels que le transport, la sécurité, les télécommunications ou encore la géolocalisation.

Avec des délais de fabrication courts et un excellent rapport qualité / prix, Chequers Electronic est un fabricant fiable.

La gamme comporte les produits suivants :

A base de cristal de quartz :

- **Quartz** : fréquence nominale de 1MHz à 100MHz, une tension d'entrée de 3.3V ou 5V et une température de fonctionnement de -40 à +105°C, disponibles en boîtiers HC-49, UM, CTX et CMS (0705,0603).
- **Oscillateurs** : CO (à sorties TTL ou CMOS), VCXO, de fréquence nominale entre 1MHz à 70MHz, tension d'entrée de 5V, en boîtiers DIP full et half size.
- **Filtres** : série MCF, 2 et 4 pôles, de fréquence nominale de 10.7MHz à 21.7MHz, température de fonctionnement de -20 à +70°C, boîtiers type UM et HC-49/T.

A base de céramique piézoélectrique :

-
- **Résonateurs céramiques** : Séries ZTA, ZTB et ZTT, avec ou sans condensateur intégré, gamme de fréquences de 2 à 50 MHz, résistance de résonance entre 25 et 100Ω, boîtier radial ou CMS.
 - **Résonateurs céramiques** : Série : ZTB, gamme de fréquences de 190 à 1250 KHz, une résistance de résonance compris entre 20 et 100 Ohms, boîtier DIP.

- **Filtres céramiques** : Séries LP, LZU, LT, bande passante de 2KHz à 30 KHz, une impédance de 1500 ou 2000 Ohms, boîtier DIP.
- **Régulés (Séries** : R.05Z, R1, RA, REC, RGZ, REM, RP08 et RP10, RPM, RPP, RPR, RS, RW, RY) : puissances de 0.5 à 240W, une isolation de 1 à 10kV, tensions d'entrée de 3.3 à 160V et des tensions de sortie de -15 à +48V.
- **Discriminateurs céramiques : Séries** : JTBC et JTBM, fréquence d'antirésonance de 447 à 465 KHz, résistance maximale de résonance 300 Ohms, boîtiers DIP.

Produits à base de diélectrique : filtres Série DF, fréquences de 820 à 2475 MHz, résonateurs pour applications RF : Séries DR, ZTDD et ZTDT et des duplexeurs diélectriques Série : MD, MP, AD et JDPX.

Basés sur le principe de l'onde acoustique de surface (SAW) :

- **Filtres** : fréquences de 23.4Mhz à 930.5 MHz, boîtiers SIP5-D, SIP5M, F-11, SS-55, TO-39 ou SR-64.
- **Résonateurs** :fréquences de 49.74Mhz à 980 MHz, boîtier F-11, CW-2, TO-39, SS-55 ou SR-64.
- **Duplexeurs** : fréquences de 886MHz à 959.5 MHz, en boîtier F-11 ou SS-55.

Chequers Electronics a obtenu les qualifications ISO 9002 et TS16949 :2002.