

优点

1.“PC-CON”优点

“PC-CON”，由于在阴板上使用了导电性能非常优良的聚吡咯，所以在达到小型、轻薄的同时，还具有等效串联电阻低和良好高频特性。

最适合电子产品的数码化、高频化。除此之外，它还具有优良的耐热性和稳定性。

◆低阻抗、低ESR (高频领域)

因为拥有理想的频率特性，所以可以在高频领域用于消除噪音。

◆高允许纹波电流

允许纹波电流大，可用于开关式电源的电源平滑。

◆稳定的温度特性

从-55℃到+105℃，拥有稳定的温度特性。

◆对应回流焊接

拥有高焊锡耐热性能 (260℃、10秒)，可以进行回流焊接。

◆优异的耐久性

所使用的固体电解质聚吡咯具有优良的耐热性能。

2.用途

◆电路中的作用

消除噪音、电源平滑。

◆适用机器

笔记本电脑、台式电脑、液晶电视、汽车导航装置、HDD、PDA等。

FEATURES

1.FEATURES

“PC-CON” has lowest E.S.R. level and excellent performance high frequency though low profile.

“PC-CON” is an ideal capacitor for digital and high frequency devices. Furthermore, it has high heat resistance and high reliability.

◆Low impedance and low E.S.R. at high frequency.

“PC-CON” is suitable for noise rejection.

◆High ripple current capability.

◆Excellent temperature characteristics from -55℃ to +105℃

◆Reflow soldering method available (260℃, 10 sec)

“PC-CON” may have applicability to reflow soldering at 260℃, (10 sec) .

◆Excellent endurance characteristics

Polypyrrol is high heat-resistant.

2.APPLICATIONS

◆Application circuit

Noise-Limiter, Smoothing circuit of power supply.

◆Applied equipment

Personal Computers, LCD-TV, Car Navigation, HDD (Hard Disc Drive), PDA (Personal Digital Assistant) etc.