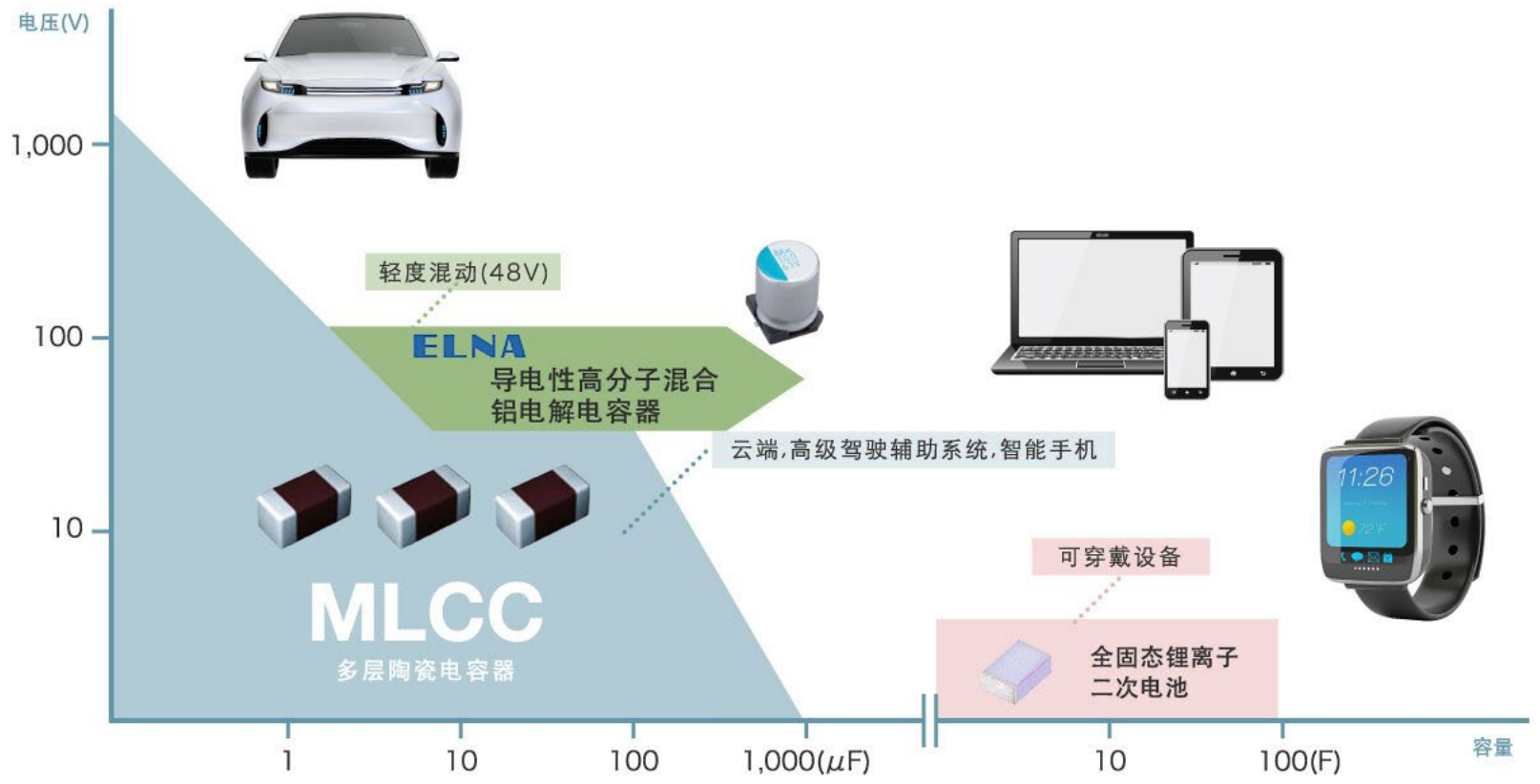


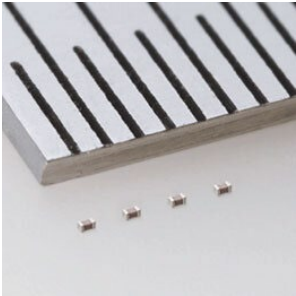
多层陶瓷电容器

基于电容器市场需求或将扩大的方向性战略所开展的产品研发

除多层陶瓷电容器外，电容器还包括电解电容器和薄膜电容器等类型。随着节能化、物联网化的进一步加速发展，可以预见高性能电容器的需求量将在中长期内有所增长。多层陶瓷电容器对于实现电子设备的小型化、高性能化来说尤其不可或缺。太阳诱电将通过从材料开始进行研发和生产，为广大客户提供多种小型、薄型、大容量、高可靠性的产品系列，以满足客户的需求。

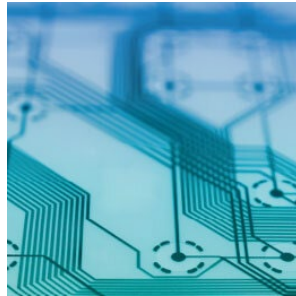


太阳诱电的多层陶瓷电容器的生产网络遍布日本及其他亚洲各国。必须具备能够将数百层不足 $1\ \mu\text{m}$ （ $1/1000\text{mm}$ 、粗细约为头发的 $1/100$ ）的薄电介质基板精确地叠加在一起的卓越技术和生产体系。下面将为您介绍太阳诱电多层陶瓷电容器的优势。



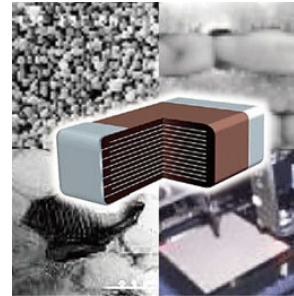
用一流的技术制造丰富的产品系列

- 大容量化： $\leq 1000\ \mu\text{F}$
- 小型化： $\geq 0.25 \times 0.125\text{mm}$
- 薄型化： $\geq 0.064\text{mm}$



通过电源电路的全陶瓷化，实现高可靠性和小型化

- 低ESR
- 低ESL



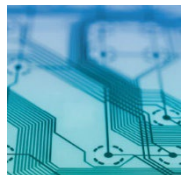
从材料研发开始，到高精度印刷，积层技术的一体化生产过程

- 材料技术
- 印刷技术
- 积层技术



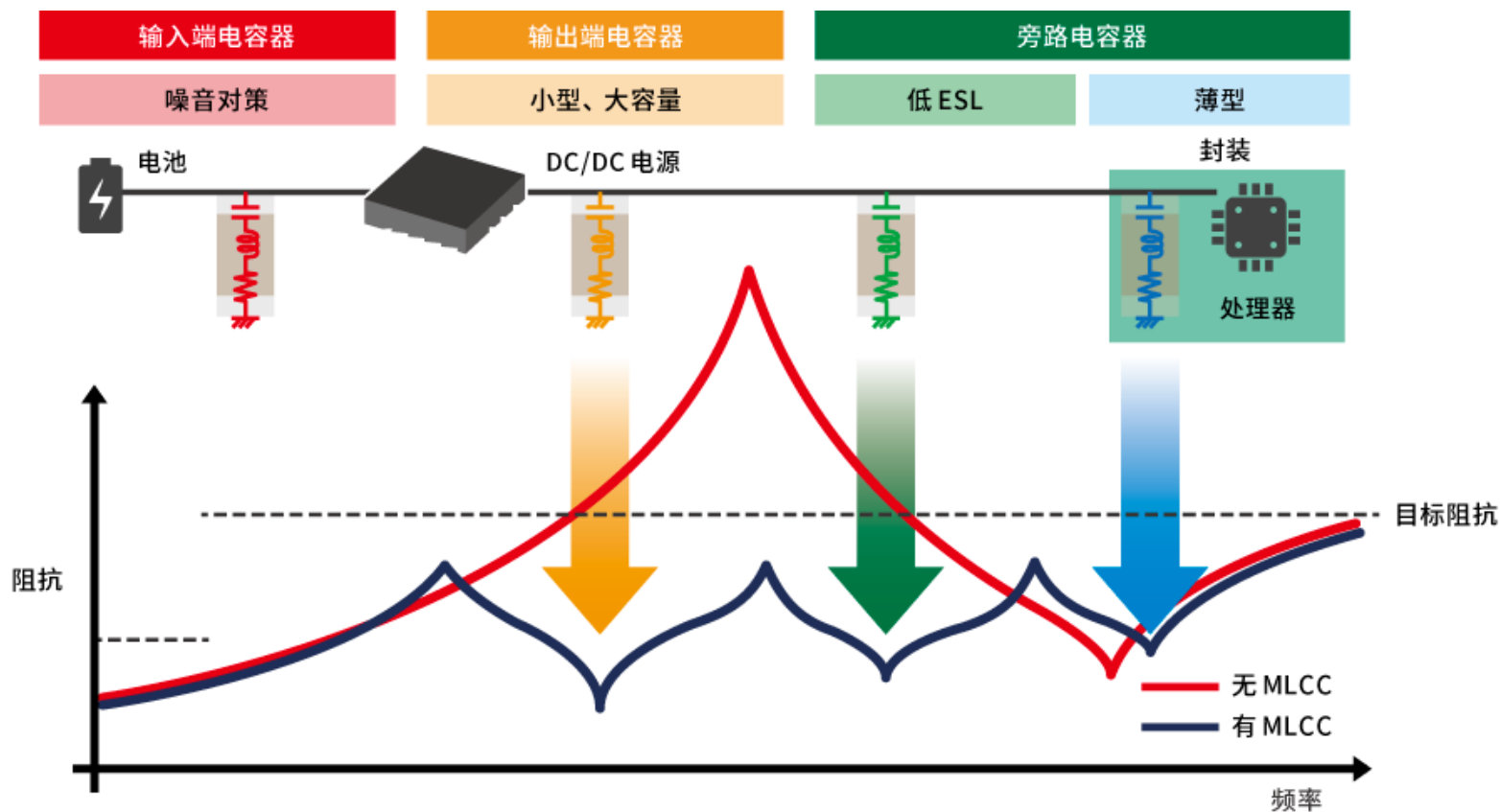
在世界各地建立生产基地，确保生产体系稳定

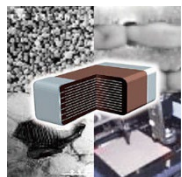
- 日本
- 韩国
- 中国
- 马来西亚



通过电源电路的全陶瓷化，实现高可靠性和小型化

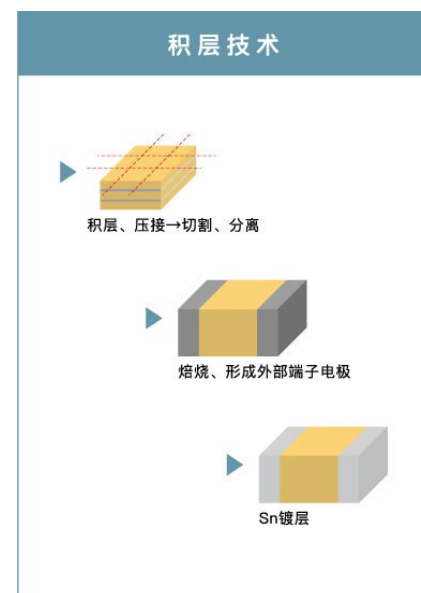
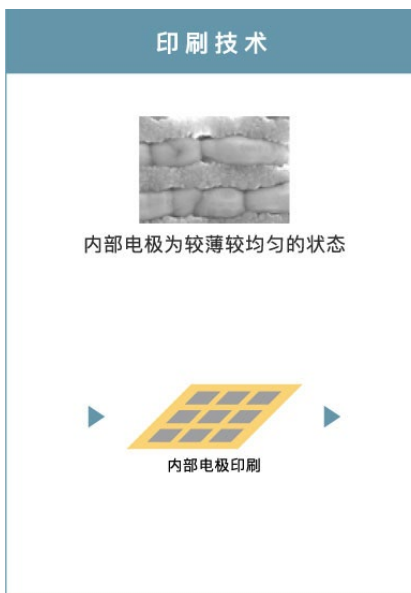
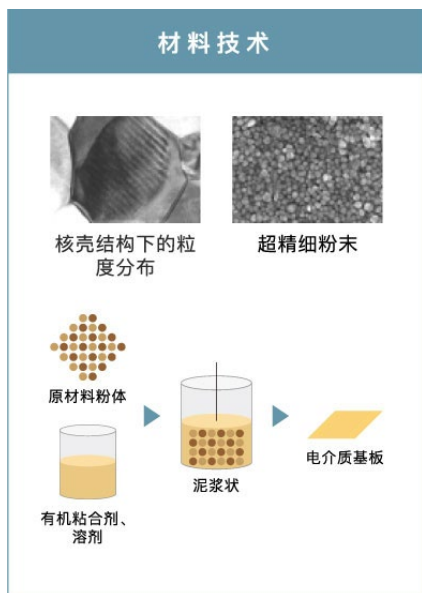
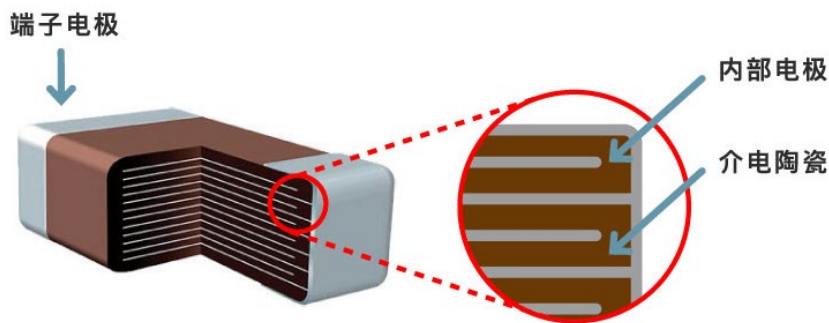
通过在电源电路中应用ESR和ESL低于电解电容器的多层陶瓷电容器，可实现高可靠性和小型化





从材料研发开始，到高精度印刷、积层技术的一体化生产过程

多层陶瓷电容器体积超小且很薄，但内部却是由陶瓷层和电极层叠加而成的多层结构。太阳诱电在开发商品化材料的同时，在印刷和多层技术方面也投入了技术力量，并持续开发高质量，高可靠性的多层陶瓷电容器。





在世界各地建立生产基地，确保生产体系稳定

太阳诱电的多层陶瓷电容器产自于日本国内及马来西亚、韩国及中国的生产基地。紧密联系市场，展开战略性网点，让网点之间相互合作建立全球分工体系，以最快速度向市场推出具有更高附加值的产品。



新潟县

新潟太阳诱电株式会社



群馬县

太阳诱电株式会社 玉村工厂



韩国

韩国庆南太阳诱电株式会社



中国

太阳诱电（广东）有限公司



中国

太阳诱电(常州)电子有限公司



马来西亚

TAIYO YUDEN (SARAWAK) SDN. BHD.