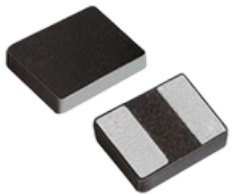


Abracon提供各种一体成型功率电感。我们的一体成型电感产品涵盖了多种形状和性能，适用于各种应用。与其他电感类型相比，这些系列可以满足所有高功率DC-DC转换要求，包括在EMI屏蔽、功率密度和铁芯损耗方面的最高性能。我们的产品采用特殊结构，具有高功率和超高功率特性。

## 高功率电感

### AOTA 系列电感



AOTA系列专为各行业中的**紧凑型**电子应用而设计。它采用了与所有模压电感类似的一体成型结构。

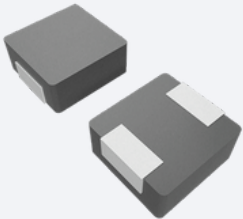
#### AOTA

[查看产品](#)

##### 特性

- 10种以上封装尺寸，从1.4x1.2毫米到3.2x2.5毫米
- 紧凑型微型设计，高度低至0.65毫米
- 采用金属合金粉末磁芯，实现软饱和特性
- 卓越的电磁干扰（EMI）屏蔽性能
- 最宽工作温度范围：-50°C 至 +150°C
- 提供符合AEC-Q200标准的车规级和商用级系列

### AMPLA/AMDLA 系列电感



AMPLA和AMDLA系列采用**羰基**或金属合金粉末磁芯，实现了**经济高效**、高功率的处理。

#### AMPLA/AMDLA

[查看产品](#)

##### 特性

- 20种封装尺寸，从3x3毫米到23x23毫米
- 采用羰基磁芯，适用于高饱和电流
- 采用金属合金磁芯，实现低DCR
- 卓越的电磁干扰（EMI）屏蔽性能
- 最宽工作温度范围：-55°C至+155°C
- 提供符合AEC-Q200标准的车规级和商用级系列

### AMXLA-Q 系列电感



AMXLA系列采用特殊的金属合金粉末磁芯，具有超宽的工作温度范围。该系列专为需要**高达180°C温度范围**的应用进行了优化。

#### AMXLA

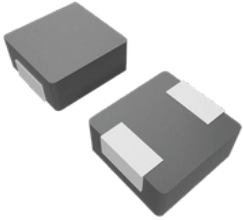
[查看产品](#)

##### 特性

- 2种封装尺寸：7x7x3毫米和11x10x4毫米
- 采用金属合金粉末磁芯，实现低DCR
- 卓越的电磁干扰（EMI）屏蔽性能
- 最宽工作温度范围：-55°C至+180°C
- 提供符合AEC-Q200标准的车规级和商用级系列

## 超高功率电感

### AMPLH/AMDLH 系列电感



AMPLH/AMDLH系列采用碳基或金属合金粉末磁芯，结合热压制技术，提供了一种**高性价比、高功率密度**的电感产品方案。

[查看产品](#)

#### AMPLH/AMDLH

##### 特性

- 6种封装尺寸，从4x4毫米到7x7毫米
- 采用碳基磁芯，适用于高饱和电流
- 采用金属合金磁芯，实现低DCR
- 卓越的电磁干扰（EMI）屏蔽性能
- 工作温度范围：-40°C至+125°C

### ASPI-F 系列电感



ASPI-F系列采用扁平线结构，具有卓越的功率密度，并带有加长的接触垫以增强稳定性。该产品经过优化，具有**更高的效率，减少了热损耗和磁损耗**。

[查看产品](#)

#### ASPI-F

##### 特性

- 14种封装尺寸，从4x4毫米到14x13毫米
- 采用金属合金粉末磁芯，实现低DCR和高饱和电流。
- 扁平线结构，提高效率
- 卓越的电磁干扰（EMI）屏蔽性能
- 最宽工作温度范围：-55°C至+155°C

### ASPIAIG 系列电感



ASPIAIG系列采用扁平线结构，并使用特殊的金属合金粉末磁芯，提供了高饱和电流特性和更低DCR，具有宽工作温度范围，**可承受高达+155°C的温度**。符合AEC-Q200标准，适用于汽车和需要高可靠性的应用。

[查看产品](#)

#### ASPIAIG-Q/ASPIAIG-F

##### 特性

- 19种封装尺寸，从4.1x4.1毫米到17x17毫米
- 采用金属合金粉末磁芯，实现DCR和高饱和电流
- 扁平线结构，提高效率
- 卓越的电磁干扰（EMI）屏蔽性能
- 最宽工作温度范围：-55°C至+155°C
- 符合AEC-Q200标准，适用于汽车和需要高可靠性的应用