

# 各种贴片电感的特性及用途



一体成型电感（模压电感）包括座体和绕组本体，全封闭结构磁屏蔽效果好，可有效降低电磁干扰，同尺寸直流阻抗最低，其一体成型结构可避免发生噪音，应用频率可达 5MHZ，适用于回流焊 SMT 工艺。

主要应用：电源供应器、个人电脑、通讯设备、车载设备、医疗设备等。



工字绕线电感体积小，厚度薄，其表面易贴装，可焊性强，低直流电阻，开磁路性质具有较高的饱和能力，在贴片电感系列中应用领域广泛，其价格优势最为明显。

主要应用：各类 DC-DC 变换器和充电器中作储能电感和滤波电感。



屏蔽电感磁遮蔽表面黏著型式电感，具高额定电流。能有效保护导线，回路和线圈免受外界磁场的影响，大大消弱电路产生的电磁场对其它元件产生的干扰作用。

主要应用：笔记本电脑，液晶显示，网络通信等。



磁胶电感采用磁性胶水涂敷结构，极大减小蜂鸣声音，直接在铁氧体磁芯，上金属化电极，抗跌落冲击强，经久耐用，闭合磁路结构设计，漏磁少，抗 EMI 能力强，小体积，低侧面，节省空间，良好的可焊性和高耐热性，适合大电流。

产品应用：LED 照明，平板电视，机顶盒，通讯设备，显卡，多媒体等。