

锰锌磁环电感

一. 锰锌磁环电感外观图

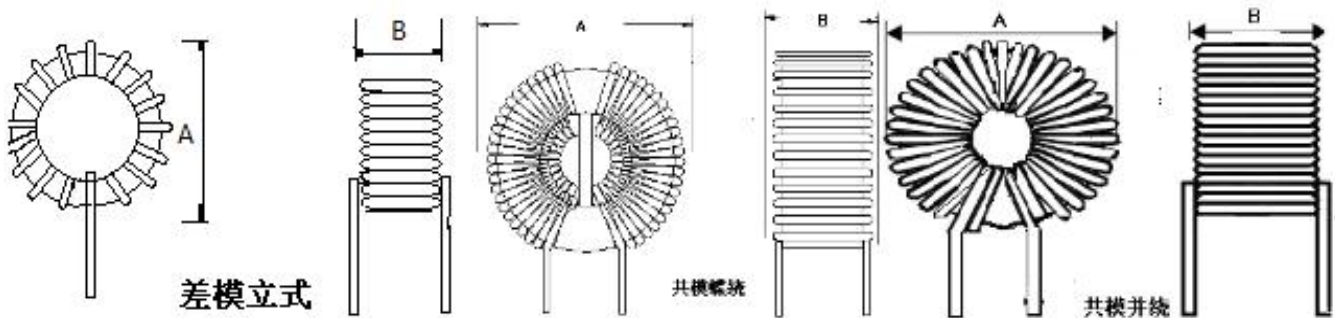


二. 锰锌磁环电感的特点

由于锰锌磁环具有良好的性能和较低的成本，广泛应用于电感器、变压器、滤波器等电路中。同时，在无线充电、电动汽车等领域也有着重要的应用。

- (1) 在抑制高频干扰时，宜选用镍锌铁氧体；频率在1MHZ-300MHZ，镍锌铁氧体的阻值很大。
- (2) 在抑制低频干扰时，宜选用锰锌铁氧体；频率在1KHZ-10MHZ，阻值在150kΩ以下。
- (3) 镍锌铁氧体NXO材料的初始导磁率 μ 比较低约10-2500，使用频率从五百千赫至几百兆赫。具有高电阻率,高居里温度。锰锌铁氧体MXO材料的初始导磁率 μ 约从400-10000，使用频率从几十赫至几百千赫。用于上限频率 f_1 低于500kHz-1MHz的情况下。超过这个频率,必须使用NiZn（镍锌NXO）材料。

三. 锰锌磁环电感的外形尺寸



型号	产品尺寸 (mm)max		电感量	饱和电流
	A	B		
T6*3*3	8	5	50uH-100uH	0.5A-1A
T8*4*4	10	6	50uH-150uH	0.5-2A
T9*5*3	11	5	100uH-220uH	2A-3A
T10*6*4	13	6	220uH-400uH	1A-2A
T10*6*5	13	7	220uH-500uH	1A-2A
T12*6*4	15	7	300uH-600uH	1A-3A
T13*8*7	16	10	330uH-800uH	2A-4A

T14*9*5	18	9	500uH-1500uH	2A-4A
T14*8*7	18	11	600uH-1800uH	3A-5A
T16*9*5	20	9	470uH-1000uH	2A-3A
T16*12*8	20	12	330uH-1000uH	2A-5A
T18*10*7	22	11	680uH-2000mH	3A-5A
T18*10*10	22	14	800mH-3500mH	5A-7A
T20*10*10	24	14	820mH-3000mH	7A-10A
T22*14*8	26	12	500mH-2000mH	8A-12A

*: 以上为公司常见成品样式图，仅作参考.其它特殊款式暂未列入其中，欢迎咨询。

本公司可按客户要求定制各种规格及封装尺寸的磁环电感。