

## 铁氧体磁环电感电感

### 一： 外观图



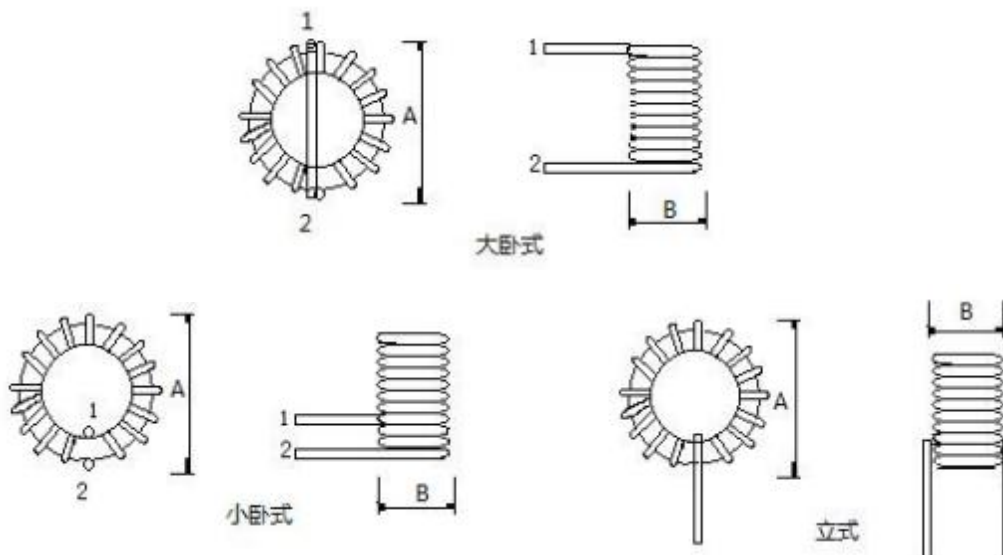
### 二： 特点

一般晶粒较大，结构也比较紧密，具有高磁导率和高磁通密度的特点，且在低于1MHz 的频率时，具有较低损耗的特性。锰锌铁氧体的磁导率在几千—上万，铁氧体的磁导率越高，其低频时的阻抗越大，高频时的阻抗越小。所以在抑制低频干扰时选用用锰锌铁氧体。在抑制高频干扰时，宜选用镍锌铁氧体； 或在同一束电缆上同时套上锰锌和镍锌铁氧体，这样可以抑制的干扰频段较宽。

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  $\mu$  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  $\mu$  约从400-10000，使用频率从几十赫至几百千赫。用于上限频率f1低于500kHz-1MHz的情况下。超过这个频率，必须使用NiZn（镍锌NXO）材料。



### 镍锌铁氧体磁环电感

磁环电感型号	电感值	A (mm)	B(mm)	工作频率
T4.5*3*2	1.0uH-10.0uH	6.5	5	0.01-0.5MHZ
T6*3*3	2.0uH-15.0uH	8	6	0.01-0.5MHZ
T8*4*4	3.0uH-20.0uH	12	8	0.01-0.5MHZ
T9*5*3	5.0uH-20.0uH	13	7	0.01-0.5MHZ
T12*6*5.5	8.0uH-20.0uH	16	9.5	0.01-0.5MHZ
T14*10.6	8.0uH-20.0uH	18	10	0.01-0.5MHZ
T16*12*8	10.0uH-25.0uH	20	12	0.01-0.5MHZ

T18*10*6	10.0uH-30.0uH	22	10	0.01-0.5MHZ
T20*10*7	10.0uH-30.0uH	24	11	0.01-0.5MHZ
T22*13.5*8	10.0uH-40.0uH	26	12	0.01-0.5MHZ
T36*25*12	15.0uH-150.0uH	30	16	0.01-0.5MHZ

**LEAD-FREE**

