

铁粉芯磁环电感：

一. 铁粉芯磁环电感外观图

材质有：-2材（红/透明）、-8材（黄/红）、-18材（绿/红）、-26材（黄/白）、-28材（灰/绿）、-33材（灰/黄）、-38材（灰/黑）、-40材（绿/黄）、-45材（黑色）、-52材（绿/蓝）



二. 铁粉芯磁环电感

- 1.工作频率：50Hz-5MHz
- 2.输出功率：1 to 500 W
- 3.工作温度：-40℃ to +200℃
- 4.储存温度：-25℃ to +50℃
- 5.储存湿度：30 to 95%

三. 铁粉芯磁环电感的特点

它是由100%的铁粉添加有机或无机粘合剂压制而成，其偏置性能在所有粉末磁芯材料中最高。

市场上通常称之为Iron Powder 或铁粉芯磁环。

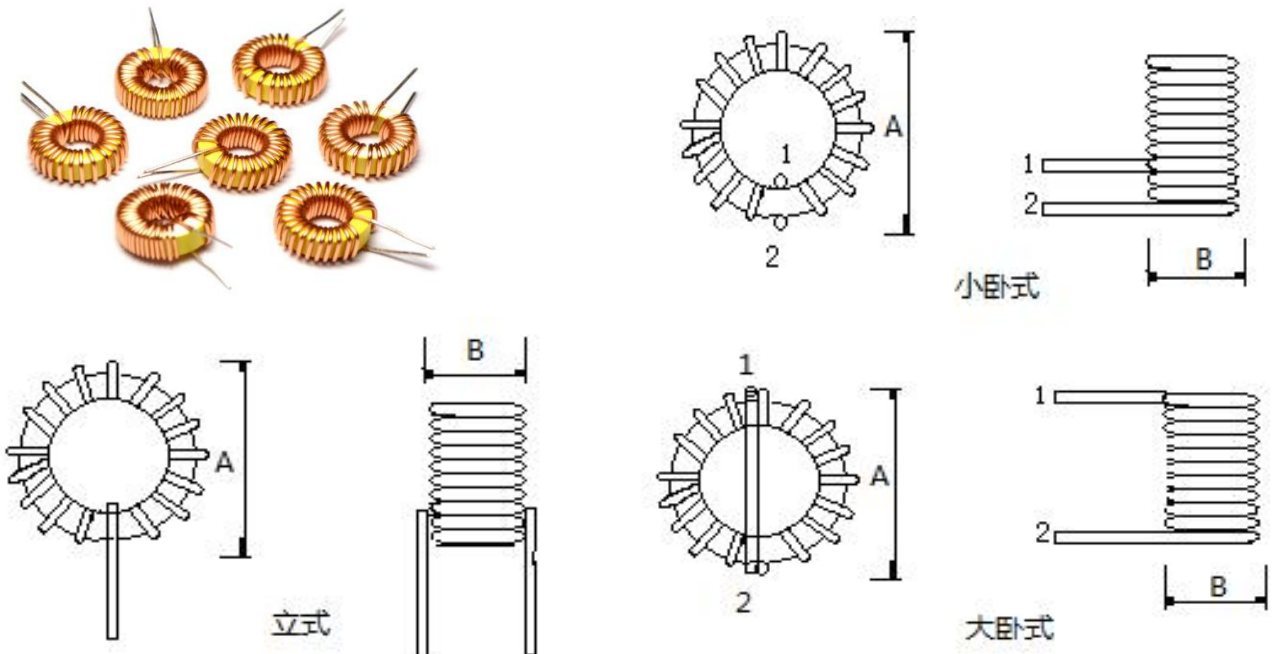
铁粉芯磁环主要特点是：由于生产工艺较其他几种简单，原材料最便宜，且具有较好的磁性能，是四大系列金属软磁粉芯中使用量最大、最为广泛的一种。

从 μ e10的-2材质铁粉芯到 μ e75的-26、-52等各种材质的铁粉芯，适用于各种不同的使用场合。

还有用铁氧体掺入适量做的复合铁粉芯，具有较高的导磁率，在某些使用场合可以弥补铁粉芯导磁率较低的缺陷。

四. 铁粉芯磁环电感的应用

主要应用于高频抗流器、功率转换输出抗流器、EMI噪音滤波器、脉冲变压器、DC输出/输入滤波器、调光抗流器、功率因数修正电感器（PFC）、连续态反驰电感器等。



型号	产品尺寸 (mm)max		电感量	饱和电流
	A	B		
TC3026	12	7	10uH-14uH	0.5-2A
TC4426	15	8	10uH-47uH	0.5-2A
TC5026	18	10	10uH-68uH	1.0-3.0A
TC5026B	18	12	10uH-100uH	2.0-5.0A
TC6026	20	11	10uH-220uH	3.0-5.0A
TC6826	24	10.5	15uH-500uH	1.0-5.0A
TC6026D	20	16	33uH-800uH	1.0-5.0A
TC8026	26	12	50uH-960uH	3.0-5.0A
TC10626	36	19.5	30uH-850uH	2.0-10.0A
TC13026	42	21.5	30uH-950uH	2.0-10.0A

*: 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铁粉芯磁环电感。