

贴片磁珠BLM02BX121SN1#

产品名称	贴片磁珠BLM02BX121SN1#
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

铁氧体磁珠磁导率的测算:

1、测量磁珠的外径D，内径d，环的高度H，单位mm。

2、用漆包线穿绕10-20圈，并根据实际需要确定测量匝数N，单位为uH，电感量大点测算误差小，电感量小测算误差就会大，请根据实际需要确定测量匝数N。

3、将以上数据代入下式计算出大约的磁导率u0

$$u_0 = 2500 * L * (D+d) / ((D-d) * H * N * N)$$

例如:13X7X5的磁环，绕20圈，测得电感量23uH，代入上式计算

$$u_0 = 2500 * 23 * (13+7) / ((13-7) * 5 * 20 * 20) = 1150000 / 12000 = 95.8$$

测算结果与磁导率规格最接近，确定该磁环的材料，再测算磁导率，就可以确定该磁珠的主要规格了。