【数据测量与结果分析】（数据处理Excel，绘图matlab）

1.磁阻特性曲线（R-B曲线）





近似线性变化区间：

2.不同磁偏置巨磁阻器件的测量灵敏度







比较不同磁偏置下的测量灵敏度:

【分析讨论题】

1 .试分析不同磁偏置影响电流测量灵敏度的原因是什么？

2 .如何理解磁阻特性变化过程的物理机理？

3. 试讨论梯度传感器的特点，并分析梯度传感器可否用于车辆流量测量