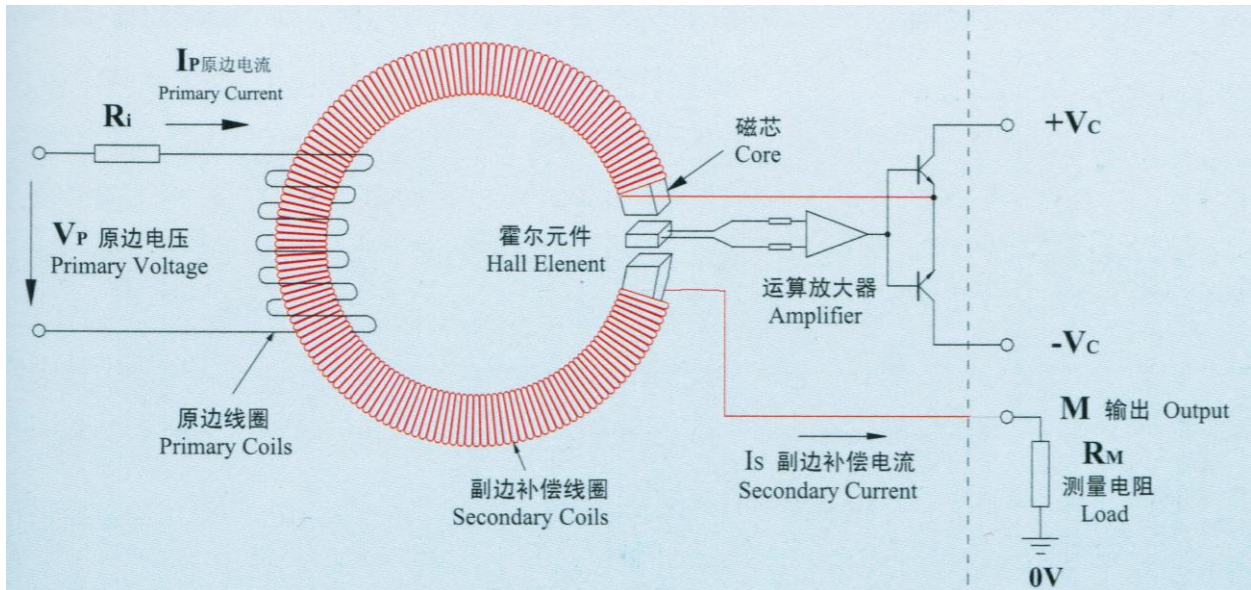


## 霍尔电压传感器

工作原理:



被测电压通过串联电阻转化为一个非常小的电流，并通过初级线圈驱动。主线圈一次侧电流  $I_p$  产生的磁通与其触发的二次侧绕组电流产生的磁通相互抵消平衡。霍尔元件以及相关的电路用来产生次级(补偿)电流，其精确地反映了主线圈的电压(或电流)。主线圈的电阻( $R_1$ ) 可以并入传感器中。

特点：

- 高电压测量
- 安全隔离
- 高精度
- 低温漂
- 良好的线性度