

危险性分类的一般程序

确定某种化学品是否为危险化学品，一般可按下列程序；

1) 对已有的化学品，可依据《危险货物分类表》(GB12268-90)和《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-92)两个标准，确定其危险性类别。

危险特性分类鉴别

对于新的化学品，可在检索文献、利用文献数据进行危险性初步识别，然后进行针对性实验。对于混合物危险性分类，可参照《关于危险货物运输的建议书》(第3章)和《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)进行。

2) 混合物危险性分类：上述分类程序和办法适用于任何化学品，包括纯品和混合物。但对于混合物，可以根据危险程度浓度等因素进行推算。如危险程度数据在手册中，在难以得到试验数据的情况下，

可在进行危险性的鉴别或鉴别非危险性物质时，混合物等有可能会要求

磁共振波谱仪部分

主要包括射频发射部分和一套磁共振信号的接收系统。发射部分相当于一部无线电发射机，它是波形和频谱精密可调的单边带发射装置，其峰值发射功率有数百瓦至十五千瓦可调。接收系统用来接收人体反映出来的自由感应衰减信号。由于这种信号极微弱，故要求接收系统的总增益很高，噪声必须很低。一

一般波谱仪都采用超外差式接收系统，其主要增益可取之中频放大器。由于中频放大器工作在与发射系统不同的频段上，可避免发射直接干扰。在预放大器与中放器之间设有一个接收门，实际上也就是一个射频开关，它主要是在发射系统工作瞬间关闭，防止强大的射频发射信号进入接收系统。经中频放大后的FID（自由衰减信号）信号一般幅值都超过0.5伏，可进行检波。检波后，信号还要进行放大和滤波。

数据处理和图像重建部分

磁共振信号首先通过变换器变为数字量，并存入暂存器。图像处理机按所需方法处理原始数据，获得磁共振的不同参数图像，并存入图像存储器。这种图像可根据需要进行一系列的后置处理。后置处理内容分为两大类：其一是通用的图像处理，其二是磁共振专用的图像处理，如计算T1值、T2值、质子密度的。至少应采用三十二位阵列处理机。经重建后的图像依次送入高分辨率的显示装置，也可存入磁盘和通过多幅照相机制成硬拷贝。