





行业资讯：

由于FID（自由衰减信号）信号不表示纵向磁化向量，也不能正确表示横向磁化分量衰减的实际时间常数，所以，实际测量是都是利用给予一定的脉冲序列（180度和90度射频激励脉冲组成一定的脉冲序列）来进行间接测量，以获得T1加权的和T2加权的图像。

选择不同的脉冲序列和不同的成像时间，磁共振设备可形成质子密度图像、加权的图像和加权的图像。找出正常组织与有病组织间弛豫时间差异的特点是很重要。

系统结构

[编辑 播报](#)

主要有三大基本构件组成，即磁体部分、磁共振波谱仪部分、数据处理和图像重建部分。

磁体部分

磁体主要有主磁体（产生强大的静磁场）、补偿线圈（校正线圈）、射频线圈和梯度线圈组成。