



### 磁场相机MFC2046和MFC3045的区别

参数	MFC2046	MFC3045
测量原理	脉冲波, NMR (质子核磁共振) 数字处理, 精度与分辨率取决于信号的持续时间	连续波, NMR (质子核磁共振) 模拟处理, 精度与分辨率受信号形状与噪声影响
磁场量程	0.03 T- 25 T (1.1 GHz)	0.2 - 7T
精度	10ppb	大于±5ppm
探头带宽	±3%	±2%
测量点	可达255个探头	32个探头
接口	USB和以太网接口	RS232, USB (可选)
探头类型	MFC9046 (DSV可达500 mm) MFC9146 (磁铁直径小至40mm) 特殊尺寸定制, 更小尺寸	MFC3048 (DSV 从220 mm 到 500 mm)
单点测量	中心点探头可进行单点测量, 量程范围小于阵列探头频率的1-3倍	无, 只有多点测量功能
最大 梯度	1000 ppm/cm	600 ppm/cm
软件	MFCTool Software v10.0	MFCTool v8 和 v9
探头归一化流程	一样	一样
陈列探头支架	一样	一样
配置	MFC2046 including: * One PT2026 * One FCA7046 Amplifier * One 3026-10M Cable * WMFCTool Software * Camera firmware option MFC9046 array probe MFC9146 array probe	MFC3045 Including a) MFCTOOL Software b) Power Supply with 10m cable c) RS232C Cable & Remote Control Box MFC3048 array probe
产品图		

备注: MFC2046与MFC3045的半月板相互不兼容, 软件也不通用。



北京华贺技术有限公司  
BEIJING HUAHE TECHNOLOGY CO., LTD.

### **MFC2046主要优势**

- 一套系统实现多点 and 单点测量，一机两用，降低采购成本；
- 不需要往常频繁更换 MFC3045 和 PT2025 来实现不同的测量工作；
- 更高的精度，更高的测量点密度；
- 测量更稳定，速度更快。