



## GM 系列亥姆霍兹磁场发生线圈

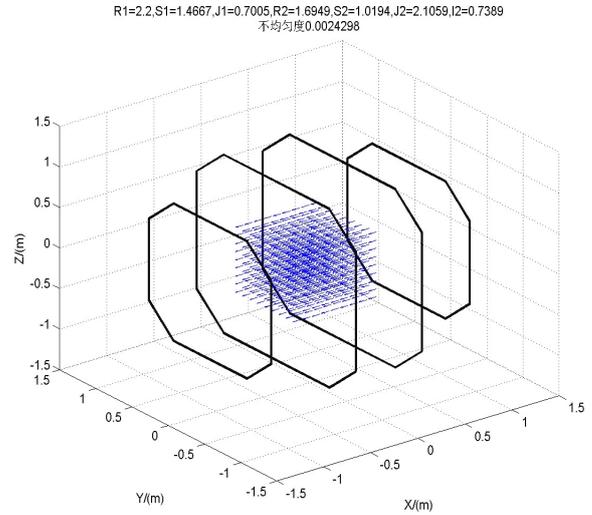
### 产品介绍

GM-1/3MF 系列磁场发生亥姆霍兹线圈一般用来产生指定体积比较大、均匀度比较高，磁场值在几百 Gs 数量级的磁场。

典型的单轴圆形亥姆霍兹线圈是具有相同线圈匝数，相同线圈绕制方式，线圈半径等于线圈间距的两个线圈组成的一组线圈，有比较经典的磁场计算公式。

上海天端实业有限公司在亥姆霍兹线圈磁场发生方面，走在国际同行的前列。相继开发设计了：圆形、方形和八边形亥姆霍兹磁场发生线圈，同时借助有限元设计工具，开发了补偿式八边形亥姆霍兹线圈，将线圈的均匀区提高了八倍，右图为 2.2m 立方体空间实现均匀度 0.3%，均匀区：800mm×800mm 的立方体。

用户在选择亥姆霍兹线圈时，请根据实验需要提供磁场强度、均匀区范围以及均匀度的要求，我们可以在最短的时间内为用户提供详细的设计方式和配套电源的选型。



### 产品用途

- △ 地磁补偿和地磁模拟
- △ 电子设备的实验磁场
- △ 磁通门计的校准磁场
- △ 石油、航海仪器实验磁场
- △ 生物实验交直流磁场

### 产品类型

- △ 圆形经典一维、三维亥姆霍兹线圈
- △ 方形大空间一维、三维亥姆霍兹线圈
- △ 大功率水冷亥姆霍兹线圈
- △ 超大均匀区八边形补偿式亥姆霍兹线圈
- △ 10Gs 以下高频一维亥姆霍兹线圈

### 经典案例

