

磁矩模拟源（国产）

产品简介

磁矩模拟源是一种通过通电铁芯式线圈产生磁矩的设备，主要由高磁导率磁芯、磁化线圈及固定机构组成。其外部磁场分布接近磁偶极子磁场，磁矩与电流源呈非线性关系，可通过曲线拟合公式精准复现目标磁矩。



应用领域

用于**产生磁矩、模拟目标磁场**，适用于需要模拟特定磁场环境的实验、测试场景。

产品型号及技术参数

参数项	MMC-Cn 型号	MMC-Bn 型号
磁矩范围	$\leq 1200 \text{ Am}^2$	$\leq 3000 \text{ Am}^2$
最大允许误差	优于 $\pm 5\%$	优于 $\pm 5\%$
分辨力	$\leq 1 \text{ Am}^2$	$\leq 1 \text{ Am}^2$
供电方式	外部供电	电池供电
工作电流	$\leq 10 \text{ A}$	/
工作环境	空气	水下， $\leq 200 \text{ m}$
散热方式	空气散热	水下散热

注：以上为案例指标，所有参数可根据用户需求定制。

说明

本产品参数支持定制化调整，具体配置以实际订单需求为准。

