

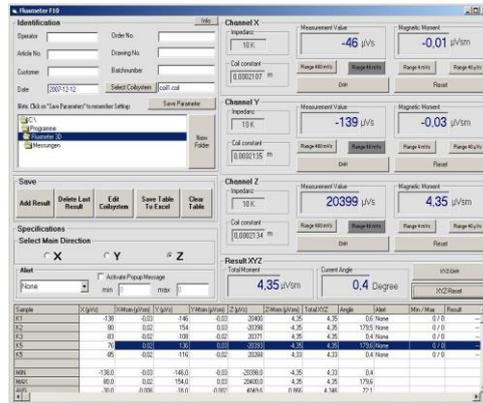


BROCKHAUS 磁偏角/磁矩测试系统



3D HELMHOLTZ COIL /FLUXMETER SYSTEM

DIN EN ISO 9001



1. 含 1 整套 3D 磁通测试系统 (FLUXMETERSYSTEM) 去匹配 3 轴的 HELMHOLTZ 线圈
该系统是由 3 套单独的高精度磁通计单元组合而成的，整套系统成 3 合一结构 (3RU)
通过电压积分式来确定各种磁性参数如：

磁通密度
场强
磁偏角
磁矩
磁极等

技术参数：

测量原理： 24 位模数转换器，极低漂移技术电子积分原理

量程：400 μ Vs, 4, 40, 400mVs
分辨率：0.1 μ Vs max
量程选择方式：自动，手动
精度：0.2% (自校准后-新版 F10 FLUXMETER)
采样速率：50 个/秒
内部校准：电压/时间-参考
零点漂移：< 1 μ Vs/分钟
输入阻抗：1 千欧姆，10 千欧姆
连接器：机壳前置后置热电压小型连接器
接口：-RS232
工作电源：100-130V AC/210-250V AC
注意：
测量数据结果是通过 RS232 接口来转移至计算机的
系列号：FLU-003000

2. 3D 的 HELMHOLTZ 线圈系统组件

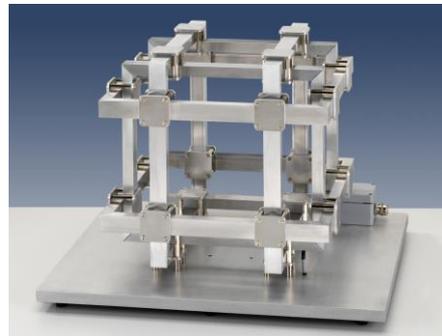
2.1 含 1 个 3D 的 HELMHOLTZ 线圈 3D-HC-25 mm

通过 3D 磁通测试系统确定磁体各种磁性参数
3 维 HELMHOLTZ 线圈系统是由 3 组 HELMHOLTZ 线圈组合而成的，
用来确定相对于磁体机械轴的磁轴角度偏差；除了检测磁偏角外，它
也可以用来测量永磁体的磁矩。

技术参数：

-3D-HC-25 mm:

线圈连接：3X 热敏电压小型连接器
连接线缆长度：约 1.5 米
系列号：SPU-002001



2.2 含 1 个 3D 的 HELMHOLTZ 线圈 3D-HC-120mm

通过 3D 磁通测试系统确定磁体各种磁性参数
3 维 HELMHOLTZ 线圈系统是由 3 组 HELMHOLTZ 线圈组合而成的，
用来确定相对于磁体机械轴的磁轴角度偏差；除了检测磁偏角外，它
也可以用来测量永磁体的磁矩。

技术参数：

-3D-HC-120 mm:

线圈连接：3X 热敏电压小型连接器
连接线缆长度：约 1.5 米

系列号：SPU-002001

2.3 含 1 个 3D 的 HELMHOLTZ 线圈 3D-HC-200mm

通过 3D 磁通测试系统确定磁体各种磁性参数

3 维 HELMHOLTZ 线圈系统是由 3 组 HELMHOLTZ 线圈组合而成的，用来确定相对于磁体机械轴的磁轴角度偏差；除了检测磁偏角外，它也可以用来测量永磁体的磁矩。

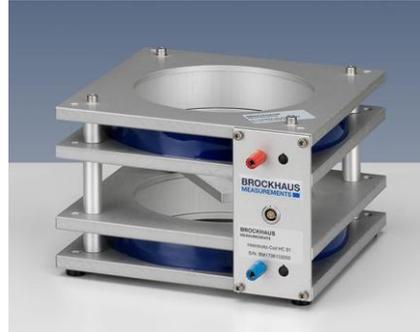
技术参数：

-3D-HC-200 mm:

线圈连接： 3X 热敏电压小型连接器

连接线缆长度： 约 1.5 米

系列号： SPU-002001



另外,如有需要 BROCKHAUS 的 3D 的 HELMHOLTZ 线圈也可以按照客户特殊的技术参数要求来制造生产

系列号： SPU-002001

- 2.4 含 1 整套 HELMHOLTZ 线圈 3D-HC-25 mm 可移动载物滑块
6 个不同可变换的磁体固定器可适用于 1-4 品号和 11-12 品号的 6 种不同磁体
- 2.5 含 1 整套 HELMHOLTZ 线圈 3D-HC-120 mm 可移动载物滑块
5 个不同可变换的磁体固定器可适用于 5-10 品号的 5 种不同磁体
- 2.6 含 1 整套 HELMHOLTZ 线圈 3D-HC-200 mm 可移动载物滑块
1 个不同可变换的磁体固定器可适用于 13 品号的磁体
3. 1 只 校准磁体 (PTB 溯源)
4. 1 套 3D-Flux Expert V2.X 操控评估软件
针对 3D 磁通测试系统 (FLUXMETERSYSTEM) 测控和测试结果评估的软件
-操控 3D 磁通测试系统 (FLUXMETERSYSTEM)
-测量数量的选择
-文件名的分配
-自动存储被测量的数据 (EXCEL 格式)
-测量数据打印
-WinXP, Win7 以上操作系统兼容
系列号： SOF-001007
5. 1 套 LENOVO Win 10 操作系统 台式电脑 (1T 硬盘, Intel 酷睿 I5 处理器)
6. 1 套 HP 高分辨率彩色打印机
7. 1 系列的安装, 调试, 培训服务 (用户处)
含 1 天时间现场服务。