



亥姆霍兹线圈

TCXH 1110

- IEC 61000-4-8
- EN50121-4
- GB/T17626.8
- GB/T17215

产品特点

- > 线圈磁场方向90°/180°可以轻松调整；
- > 线圈内置被试品测试台；
- > 线圈可以连续工作，输出磁场强度稳定性好；
- > 交流电源和直流电源兼容；
- > 磁场空间的均匀区很宽；
- > 磁场与电流的线性关系良好。

产品概述

TCXH 1110 亥姆霍兹线圈 (Helmholtz coil) 用于产生标准磁场，应用范围广泛，能用在霍尔探头和各种磁强计的定标，地磁场的补偿，磁屏蔽效果的判定、空间辐射磁场的测量和排除及物质磁特性的研究等领域；空间开阔，使用方便；磁场与供电电流有很好的线性关系，使用磁场空间有很宽的均匀区。同时满足 IEC61000-4-8 和 GB/T17626.8 和电力 GB/T17215-2002 《1 级和 2 级静止式交流有功电能表》及 GB/T15283-94 《0.5、1 和 2 级交流有功电度表》中相关要求，根据需要可设计制造一维、二维和三维空间的组合磁场。

应用行业



技术参数

磁场强度 (50-60Hz)	1 A/m-1000 A/m 1.25 μ T-1250 μ T
磁场方向	90°/180°
测试时间	1-100 A/m持续(1-400 A/m持续可选) 100-1000 A/m(1-10 s短时)
线圈匝数	多匝

通用参数

线圈尺寸	1000 mm (长) × 1000 mm (宽) × 540 mm (间距)
环境温度	15-35 °C
包装尺寸	1540x1440x1040 mm
重量	约135 kg

选配模拟器

MFS 1200	工频磁场干扰模拟器，满足IEC 61000-4-8标准
MFS xxxAP	交直流（变频）磁场干扰模拟器，满足EN50121-4标准
APS xxCxx	电压变化模拟器，满足ISO11452-8标准
CCS 600	组合式抗扰度测试仪，满足IEC 61000-4-8标准

选配附件

名称	亥姆霍兹线圈试品台	
型号	HMXQ-00	
台面尺寸	500*500 mm	
升/降高度	750/450 mm	
重量	约10 kg	

苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700/68413800/68413900
 客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
 公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦
 B座205室
 电 话：010-82899948 010-82899984

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方
 科兴科学园-E栋407
 电 话：0755-86626661 86344313 86626625

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)
 理想中心3栋1501室
 电 话：028-65772800 028-85327800

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
 电 话：029-68985077



微信公众号