

Helmholtz 赫姆霍兹线圈

HHS5024-12



符合下列标准

- > ISO 11452-8
- > MI-STD-461F RS101

概述

Helmholtz 线圈 HHS 5024-12 半径 20cm 产生的磁场强度，可以用电流进行计算 ($H = 42.93 \times I$)，也可以用直径为 13.3cm (36 匝) 的传感线圈，在中间处进行实测。Helmholtz 线圈完全符合 MI-STD-461F RS101 以及 ISO 11452-8 标准要求，用于磁场抗扰度测试。

特点

- > 低频磁场抗扰度测试，依据标准 ISO 11452-8，频率范围 15Hz - 150kHz
- > 内置磁场校准装置

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | > |

参数	
项目	HHS5024-12
线圈最大电流:	60 A, 5 min.
线圈额定电流:	30 A 连续
线圈间隔:	200 mm, 250 mm, 300 mm
以下数据, 假设间隔200mm	
最大磁场场强:	2500 A/m, 5分钟
额定磁场场强:	1288 A/m 连续
线圈1A 电流时的磁场强度:	42.93 A/m
电流:	152.66 dB μ A/m
1 A/m 场强需要的电流	23.29 mA
电流-场强的转换因子:	32.66 dB/m
线圈直径:	400 mm
外形尺寸:	0.38 m x 0.58 m x 0.42 m
可用频率范围:	15 - 500 kHz
电感 (每个线圈):	120 μ H
电感 (一对线圈):	240-260 μ H
电阻 (每个线圈):	47.5 mW
线圈电容 (一对线圈):	52 pF
谐振频率 (一对线圈)	> 1.4 MHz
重量:	10.2 kg

附件 (包含在主机中)	
连接线	2根
磁场探头校准装置夹具	1套
校正验证书	1份
使用说明书	1份



EMC Worldwide: www.3ctest.cn

☎ 客服热线 4006-0512-77

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
 电 话：0512-68413700/3800/3900
 传 真：0512-68079795
www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室
 电 话：010-82899984 010-82899948
 传 真：010-82899943 邮 编：100085

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：028-85327800
 传 真：028-85311400 邮 编：610085

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室
 电 话：0755-86626625 0755-86344313
 传 真：0755-26966255 邮 编：518057



台湾利诺科技有限公司
 电 话：+886-2-89121185
 传 真：+886-2-89121812
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
 邮 编：23145
 网 址：www.richtec.com.tw
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



TESTEK Co., LTD
 Email: woo @testek.co.kr
 Tel: 070-4099-2072 / H.P: 010-6500-6648
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro, Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808
 Web page: www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr



Europe: AR Europe
 Yvonne McGlinchey
 ymcglinchey@ARWorld.US
 +353 61 504300
 Address: First Floor Ashling Building,
 National Technology Park, Limerick, Ireland