

## 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 $\mu$ 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 $\mu$ H
电感 (一对线圈):	240-260 $\mu$ 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

## 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  
http://www.3ctest.cn      Email: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地 址：北京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：6100085

### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室  
电 话：0755-86626625      0755-86344313  
传 真：0755-26966255      邮 编：518055

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路（与丈八三路交汇）绿地中央广场  
维萨瀛海大厦2204室  
电 话：029-68985077      029-68985700  
传 真：029-68717677      邮 编：710077



台湾

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  
http://www.richtec.com.tw  
Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

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



东南亚

Quantel Pte Ltd  
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02  
Enterprise Industrial Building  
Singapore 388568  
Tel: +65 6745 3200  
Email: info@quantel-global.com  
https://www.quantel-global.com



北美

The EMC Shop  
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678  
Tel.: 844.423.7435  
Email: sales@theemcshop.com  
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:  
“CDIP”, llc.  
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,  
building 5, room. 7  
Mr. Sventickiy Andrey  
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22  
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru  
www.cdip.ru