

## 120mm 辐射环

## FESP 5132



### 符合下列标准

- > EN 55103
- > ISO 11452-8
- > MIL-STD-461E

### 概述

磁性的有柄的线圈 FESP 5132 可以在音频 150 kHz 范围内产生规定的磁场强度。主要应用于磁场的抗干扰性测试，符合标准 EN 55103 和 MIL-STD-461 E 以及 ISO 11452-8。根据电流源的特性，短期内可以产生高达 1500A/m 的磁场。产生的磁场与线圈电流成比例。一个定距环允许线圈与 EUT 表面精确的距离为 50 mm。

### 特点

- > 低频磁场抗扰度测试，依据标准 ISO 11452-8，频率范围 15Hz - 150kHz
- > 短期内可以产生高达 1500A/m 的磁场

### 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	
辐射环直径:	120 mm
匝数:	20
线径:	2 mm 铜 (AWG 12)
最大线圈电流:	20A, 5分钟
标称线圈电流:	10A 连续
最大磁场强度:	1500 A/m, 5分钟
标称磁场强度:	750 A/m 连续
磁场强度, 1A 线圈电流(距离环50mm)	75.56 A/m (95 $\mu$ T)
对1 A/m 需要电流:(距离环50mm)	13.23 mA
空线圈中心到测量平面:	50 mm
机械尺寸规格:	0.16 m x 0.25 (0.3) m
接线端子:	4 mm 香蕉插座
可用频率范围:	15 - 150 kHz
电感:	80 $\mu$ H
电阻:	0.3 $\Omega$
重量:	1.2 kg

附件 (包含在主机中)	
连接线	2根
校正验证证书	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](http://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](http://www.cdip.ru)