

# 德国FM10L工频电磁辐射分析仪

产品名称	德国FM10L工频电磁辐射分析仪
公司名称	广州仪弘电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国Feldmete 型号:FM10L 产地:德国
公司地址	广州市海珠区东晓路雅敦街4、6号海锦写字楼405房
联系电话	020841700765 18102736868

## 产品详情

德国FM10L工频电磁辐射分析仪

适用

职业卫生、电力检测、环境评价、高铁动车地铁检测、充电桩、新能源汽车电磁场检测.....

电磁辐射测量适用标准及方法：HJ/T10.2-1996《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》GB8702-2014《电磁环境控制限值》GJB5313-2004《电磁辐射暴露限值和测量方法》HJ681-2013《交流输变电工程电磁环境监测方法》DL/T988-2005《高压交流架空送电线路、变电站工频电场和磁场测量方法》DL/T1187-2012《1000kV架空输电线路电磁环境控制值》GB/Z-T 189.3-2018《工作场所物理因素测量 1Hz-100kHz电场和磁场》GB/Z-T 189.3-2007《工作场所物理因素测量 第3部分 工频电场》GB/T32577-2016《轨道交通有人环境中电子和电气设备产生的磁场强度测量方法》TB/T 3551-2014《动车组内低频磁场限值与测量方法》GB/T37130-2018《车辆电磁场相对于人体暴露的测量方法》GB/Txxxxxxx《电动汽车无线充电电磁暴露限值与测试方法》DB44/T 1472-2014《电动汽车电磁污染限值与测量方法》

德国FM10L工频电磁辐射分析仪概述

FM10L工频电磁辐射分析仪是一款创新设计的便携性工频电磁场强度检测仪，具有功能多样性和简单直观的操作。内部采用强大的微处理控制技术，对环境测量时无需切换测量范围，可对环境中微小的电磁场信号进行分辨处理，即会同时显示电场和磁场强度，无电位测量避免了因人体对工频电场测量结果的影响。功能多样的探头可实现对动态电磁场、静态磁场（地磁）、静电、体电压、DC电压的测量。FM10L提供数据记录功能和分析功能，利用1GB大数据记录存储模式对环境400KHz以下的电磁场信号进行长时间数据记录，FM10L软件可对随时间变化的电磁场信号强度分析监测，即适用于单点测量又可长期监测。可满足职业卫生检测、电力环境测量、新能源电车等等测试应用。

## 德国FM10L工频电磁辐射分析仪技术指标

### 频率范围

- “ 频率范围：DC-400KHz
- “ 带通滤波器：16Hz @ 16.7Hz  
50Hz @ 50Hz-400KHz  
2KHz @ 2KHz-400KHz

### 量程范围

- “ 磁场量程：0-500  $\mu$  T
- “ 电场量程：0-50KV/m
- “ 静态磁场： $\pm$  99.99  $\mu$  T
- “ 静电量程： $\pm$  9999V /  $\pm$  499.9KV/m
- “ 体电压：20V
- “ DC电压： $\pm$  999.9mV

### 分辨率

- “ 磁场分辨率：1nT
- “ 电场分辨率：0.1V/m
- “ 静态分辨率：0.01  $\mu$  T
- “ 静电分辨率：1V / 0.1KV/m
- “ 体电压分辨率：1mV
- “ DC分辨率：0.1mV

### 显示

- “ 显 示：LCD屏幕
- “ 功 能：X/Y/Z分量、峰值保持、静磁、静电  
体电压、直流、模拟

### 一般规格

- “ 接 口 : USB 2.0
- “ 供 电 : 2\*AA干电池
- “ 尺 寸 ( L/W/D ) : 120x79x28mm
- “ 环 境 温 度 : 0 - +40
- “ 质 保 : 1年

多功能探头FM10

- “ 频 率 范 围 : 1Hz-400KHz
- “ 测 量 精 度 : 磁 场 < 5%、 电 场 < 10% @50Hz

标准配置编号	名称与规格	数量	主机
	多功能探头 ( 线缆2.5m )	1	1G数据存储
	USB电缆线	1	CD光盘 ( 软件 )
	英文手册	1	U盘 ( 软件 )
	中文手册	1	
	包装箱	1	