

FMT4系列电感箱

使
用
说
明
书

一. 概述

FMT4系列电感箱是由四个十进开关组成的可调电感箱。它具有优秀的性价比：在实现量程覆盖 $1\mu\text{H}$ — 11H 的同时精度可达0.2%。它可以在音频范围内的交流电路中作为测量自感的可变标准器，也可以在各类实验室中作为阻抗变压器、调谐电路振荡器、滤波器等使用。作为本企业最经济的一款可调电感箱，该系列电感箱能满足教学科研单位和工矿企业的使用需求。

按标准提供的设备：

1台FMT4系列的产品

1份说明书

二. 系列参数

1. 参数概览：

型号	开关数	最小步进 (mH)	最大电感 (mH)	量程 (mH)	精度(%)
FMT400	4	0.001	11.110	$(0\sim 10)\times(0.001+0.01+0.1+1)$	1
FMT40		0.01	111.10	$(0\sim 10)\times(0.01+0.1+1+10)$	0.5
FMT41		0.1	1111.0	$(0\sim 10)\times(0.1+1+10+100)$	0.5
FMT41a		0.1	1111.0	$(0\sim 10)\times(0.1+1+10+100)$	0.2
FMT42		1	11.110K	$(0\sim 10)\times(1+10+100+1000)$	0.5
FMT42a		1	11.110K	$(0\sim 10)\times(1+10+100+1000)$	0.2

2. 各档位精度及过载电流明细

型号	档位(mH)		精度 (%)							
	×1K	×100	×10	×1	×0.1	×0.01	×0.001	×0.0001	×0.00001	
FMT400	—	—	—	1	2	5	10	—	—	
FMT40	—	—	0.5	1	2	5	—	—	—	
FMT41	—	0.5	0.5	1	2	—	—	—	—	
FMT41a	—	0.5	0.5	1	2	—	—	—	—	

FMT42	—	0.5	0.5	1	—	—	—
FMT42a	1	0.5	0.5	1	—	—	—
直流电阻 (Ω)	<4K	<200	<20	<3	<1	<1	<1

3. 使用温度范围

标称范围：20°C ± 10°C

存储范围：20°C ± 15°C

相对湿度：20%至80%（非冷凝状态下）

4. 尺寸和重量（不含包装）

460×150×180（mm）

三. 服务指南

仪器（除非另有说明）的零件和人工保修期为12个月，从出厂日期开始算起（前提是在使用中不会产生因人为或操作不当而引起的损坏）。

警告：

1. 任何维修都只能通过返厂维修的方式进行；
2. 本仪器的操作只能由受过足够相关仪器操作培训的人员进行；
3. 任何打开本仪器并尝试自行维修的行为会导致质保条款的失效。

四. 储存

如果该仪器需要被存放起来，那么为了避免接触处在存放期可能出现的氧化及因此造成的接触不良，用户需在接触处涂一层无酸性凡士林。同时，装置应存放在清洁干燥的环境中。

五. 废弃处理



此符号表示待处理的产品不应与一般家庭垃圾放置在一起。使用过的产品在废弃前必须先进行适当的处理。如果您希望丢弃本产品，那么请联系您的经销商或直接联系本企业。正确处理产品将有助于节约宝贵资源并防止环境被破坏。

六. 联系我们

网址：www.shanghaidomore.com

电话：周一至周六，8:30-18:30：18964507995（于女士，微信号15314685825）

大批量客户：周一至周六，骆经理，微信号13806524552

