

# OTS100AF、OTS80AF和OTS60AF 实验室绝缘油耐压测试仪



- 重量轻、坚固耐用的测试绝缘油击穿电压的实验室设备
- 精确地锁定一具有调节锁定装置的油容器
- 明亮的3.5寸彩色屏幕，户外状况下仍看得见屏幕显示
- 适合矿物性油、酯类油与硅油
- 直接测量“电压与电流”的跳闸探测电路
- 超快速(小于10us)高压HV关断时间

## 仪器说明

Megger全新推出OTS 60AF,OTS80AF和OTS100AF全自动化绝缘油耐压测试仪，最大的测试电压分别为60 kV、80 kV及100 kV。可执行「矿物性油、酯类油与硅油」等绝缘液体的击穿电压测试。模块化的测试容器，能够使用“精密电极间距调整轮”固定测试电极，提供可重复性的测试结果。透明、带保护的盖子以及大的测试室使操作测试容器变得更加简单。

三种实验室型号的测试仪器都带有12个数字字母键，用来输入测试ID,文件名称，注意事项等等。字母的选择和手机输入相似。

已预先将测试标准加载至仪器内，并能通过USB驱动盘将新版的测试标准予以更新。所有用于实验室的款式都允许使用者进行「自定义」测试程序。Megger的设备和数据管理软件PowerDB Lite与仪器捆绑，提供了下载和打印数据的完美工具。选配性的打印机，可提供测试结果的纸质记录。以墨水为基底的打印结果，在所有的温度下都具有耐久性。具有3个USB界面，支持“连接计算机、USB存储器、外接式打印机与条形码扫描”的使用。

使用者的安全是至关重要的，故megger设计了独立的和双重的过高压切断电路来确保安全。在测试过程中，使用者可以按键盘上的任何按键来立即中断高压的输出，并中止测试。

## 仪器特性和优点

- 测试电压达60KV, 80KV和100KV
- 精确地锁定一油样容器上具有可锁定式间隙装置
- 自动油温测试
- 带背光的明亮的QVGA彩色显示屏显示
- 带有一个排油管道，方便清洁测试室
- 多种安全防护措施，高压切断电路，电压降为零按钮，屏蔽盖
- 透明的屏蔽盖，能观察测试室中发生的状况
- 用户可以自定义测试顺序

## 可选配件

- 内置打印机
- 电机驱动的搅拌器
- 电压检测单元 (VCM100D)
- 厚纸袋
- 运输包

## 仪器应用

仪器用于确定诸如变压器、开关和其它电力设备的绝缘油的介质强度。它能对绝缘油的基本状况做出较快的评价，能表明油是因潮湿或尘粒而被污染。介质强度低说明所测试的油已经变坏并需更换。

**仪器规格**

测试电压  
OTS60AF -30 到 +30 kVrms  
OTS80AF -40 到 +40 kVrms  
OTS100AF -50 到 +50 kVrms  
电压分辨率 0.1 kV ±1% ±2 位

内置测试程序  
ASTM D 1816-04  
ASTM D 877A-02  
ASTM D 877B-02  
IEC 60156-95

油杯容量 400 ml (标准)  
150 ml (可选)  
尼龙12容器室提供精密电极对准装置，调整轮可锁定电极的位置，小体积油样可选择150毫升的容器

温度感应器分辨率 1° C

供电电源 85到265 VAC  
50/60 Hz

接口 USB 2.0接口  
2 x USB type-A (闪存, 打印机或其他)  
1 x USB type-B (PC)

内置打印机 (可选) 矩阵式打印机  
57.5 mm 宽纸张

外置打印机 任何带有USB接口和 PCL3驱动的打印机

保护 翻盖上的两个安全微动开关

显示 320 x 240 带背光 QVGA 彩色显示

环境  
操作温度 0° C 到 +50° C  
储存温度 -30° C 到 +65° C  
湿度 80% RH at 40° C 操作  
95% RH at 40° C 存储

高度 2000 m

安全  
符合IEC61010 标准

EMC  
符合IEC 61326-1 Class B, CISPR 22, CISPR 16-1和  
CISPR 16-2

尺寸  
所有型号 580 mm x 420 mm x 290 mm

重量  
所有型号 30 kg 配置了可选的打印机



**400 ml 容器装配 (装有电极)**



**VCM100D**



### 订购信息

Product	Order Code	Product	Order Code
<b>Included Accessories (on all configurations)</b>		<b>Optional accessories</b>	
Vessel 400 ml assembly		Vessel 400 ml assembly (no electrodes supplied)	1001-473
Magnetic bead stirrers (2 off)		Vessel 150 ml assembly (no electrodes supplied)	1001-474
Magnetic bead retriever		VCM100D digital voltage checker	1001-105
Feeler gauge set 1, 2, 2.5, 2.54 mm		Printer paper, 1 roll (MOV applies) (4 rolls supplied if printer configured)	25995-001
User manual CD		Barcode reader, USB	1001-047
PowerDB Lite software			
<b>Configured accessories (to order additional or spares)</b>			
IEC60156 electrode Set - 12.7 mm spherical (2), 36 mm mushroom (2)	1001-477		
ASTM D877/1816 electrode set - 25.4 mm cylindrical (2 std, and 2 none std), 36 mm mushroom (2)	1001-478		
Full electrode set ASTM and IEC electrodes	1001-479		
Vessel lid mounted impeller (ASTM D1816) for use with 400 ml vessel	1001-102		

**UK**

Archcliffe Road Dover  
 CT17 9EN England  
 T +44 (0) 1304 502101  
 F +44 (0) 1304 207342  
 UKsales@megger.com

**UNITED STATES**

4271 Bronze Way  
 Dallas TX 75237-1019 USA  
 T 800 723 2861 (USA only)  
 T +1 214 333 3201  
 F +1 214 331 7399  
 USsales@megger.com

**OTHER TECHNICAL SALES OFFICES**

Valley Forge USA, College Station USA, Sydney  
 AUSTRALIA, Täby SWEDEN, Ontario CANADA,  
 Trappes FRANCE, Oberursel GERMANY, Aargau  
 SWITZERLAND, Kingdom of BAHRAIN, Mumbai  
 INDIA, Johannesburg SOUTH AFRICA, Chonburi  
 THAILAND

**CERTIFICATION ISO**

Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09250  
 Registered to ISO 14001:2004 Cert. no. EMS 61597

**OTS100AF\_80AF\_60AF\_DS\_CN\_V02**  
**www.megger.com/cn**

Megger是一个注册商标  
 所有资料以英文版本为准  
 特别鸣谢：超群科学仪器有限公司  
 提供翻译协助