

OTS80PB和OTS60PB 便携式油耐压测试仪



- 重量轻、坚固耐用、便携式绝缘油耐压测试仪，测试绝缘油的击穿电压
- 精确地锁定—油容器带可锁定的调整装置
- 明亮3.5寸彩色屏幕，在户外仍看得见屏幕显示
- 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 60BP和OTS80BP全自动化绝缘油耐压测试器，最大的测试电压分别为60 kV、80 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，提供可重复的测试结果。透明的屏蔽盖使用户可以清楚地观察测试容器内的状况。

Megger的OTS 60BP和OTS80BP是市面上最轻的设备，取决于配置的不同，重量从16Kg到23.5Kg不等。仪器可以由铅酸蓄电池或镍氢蓄电池供电，此外，如果购买了蓄电池，就会标配一个12V直流充电器和车载适配电缆。

仪器内存有预先加载的测试标准，并能通过USB驱动盘更新新版的测试标准。两款测试仪器都允许使用者进行「自定义」测试。选配的打印机，可提供测试结果的硬拷贝。用墨水打印的结果，在所有的温度下都具有耐久性。仪器的3个USB界面，支持「连接至计算机、USB存储器、外接式打印机」的使用。

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

仪器特性和优点

- 测试电压高达60 kV或80 kV
- 带精确地锁定的油容器——间距设置可锁定

- 自动油温测试
- 带背光的明亮的QVGA彩色显示屏显示
- 带有一个油沟，方便清洁测试室
- 多种安全防护措施，双重微开关高压切断电路，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
- 直观的人机界面支持使用预先加载的国际测试标准和用户自定义程序进行全自动测试
- 平坦的隙规防止电极的损坏

可选配件

- 铅酸（只能OTS80PB）或NiMH电池，并带12V充电器和车载线
- 内置打印机
- 电机驱动搅拌器
- 电压校准器（VCM100D）
- 手提袋
- 运输箱

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，能检测出油因潮湿或尘粒而恶化。介质强度低说明所测试的油已被恶化，需更换。

仪器规格

测试电压	
OTS 60PB	-30 到 30 kVrms
OTS 80PB	-40 到 40 kVrms
电压分辨率	0.1 kV, $\pm 1\%$, ± 2 digits
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
电池 (可选)	铅酸蓄电池 2 x 12 V 4 Ah, 或镍氢蓄电池 24 V 2 Ah
接口	USB 2.0 接口 2 x USB type-A (闪存) 1 x USB type-B (打印机或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
尺寸	
OTS 60PB	520 mm x 340 mm x 250 mm
OTS 80PB	520 mm x 380 mm x 250 mm
重量	
OTS 60PB	16 kg (打印机, 不带蓄电池), 16.8 kg (打印机, 镍氢蓄电池)
OTS 80PB	20 kg (打印机, 不带蓄电池), 20.8 kg (打印机, 镍氢蓄电池)
油杯容量	23.2 kg (打印机, 铅酸蓄电池)
	1.1 kg (400 ml 和 150 ml)

环境
操作温度
储存温度
湿度

0° C 到 +50° C
-30° C 到 +65° C
80% RH at 40° C 操作
95% RH at 40° C 存储

安全
符合IEC61010 标准

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



VCM100D


















400 ml 容器装配 (装有电极)

订购配置

订购配置例子:

OTS80PB-EU2-EP-4C = OTS80PB的这个订单号代表了欧洲电源线、氢镍电池、IEC电极组、内部打印机、搅拌器和手提袋。

Model:		OTS	PB-	-	-	-	-	Weights
Select Model	80 kV	80						19.4 kg
	60 kV	60						15.3 kg
Select Power Cord		EU Lead	EU					
		UK Lead	UK					
		US Lead	US					
		Australian Lead	AU					
		No Plug Lead	BL					
Select Battery Option		Sealed Lead Acid	1	OTS80PB ONLY				3.3 kg
		NiMH	2					0.8 kg
	NONE	No Battery	X					0 kg
Select Electrode Set		ASTM Set	A					
		IEC Set	E					
		Full Set	U					
Select Printer Option		Internal Printer	P					0.54 kg
		No Printer	X					0.08 kg
Select Stirrer Option		Stirrer Lid Assembly Fitted	4					0.3 kg
		Stirrer Lid Assembly Not Fitted	X					
Select Carry Case Option		Carry Case	C					1.3 kg
		No Carry Case	X					

订购信息

Product	Order Code	Product	Order Code
Included Accessories		Full electrode set ASTM and IEC electrodes	1001-479
Vessel 400 ml assembly		Vessel lid mounted impeller (ASTM D1816) for use with 400 ml vessel	1001-102
12 V vehicle charger lead (supplied only on instruments configured with a battery)		Carry bag (padded) OTS80PB	1001-476
Magnetic bead stirrers (2 off)		Carry bag (padded) OTS60PB	1001-480
Magnetic bead retriever		Optional accessories	
Feeler gauge set 1, 2, 2.5, 2.54 mm		Transport case (with wheels)	1001-475
User manual		Vessel 400 ml assembly (no electrodes supplied)	1001-473
Configured accessories (to order additional or spares)		Vessel 150 ml assembly (no electrodes supplied)	1001-474
IEC60156 electrode Set - 12.7 mm spherical (2), 36 mm mushroom (2)	1001-477	VCM100D digital voltage checker	1001-105
ASTM D877/1816 electrode set - 25.4 mm cylindrical (2 standard, and 2 none standard), 36 mm mushroom (2)	1001-478	Printer paper, 1 roll (MOV applies) (4 rolls supplied if printer configured)	25995-001

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 SAUDI ARABIA, Mumbai
 INDIA, Johannesburg SOUTH AFRICA, Chonburi
 THAILAND

CERTIFICATION ISO
 Registered to ISO 9001:2000 Cert. no. Q 09290
 Registered to ISO 14001:1996 Cert. no. EMS 61597

OTS80PB_OTS60PB_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