OTS60AF、OTS80AF和OTS100AF

实验室绝缘油耐压测试仪

技术咨询和询价:010-68940148

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

康高特-MEGGER OTS100AF、OTS80AF和 OTS60AF 实验室绝缘油耐压测试仪 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瞄"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。

康高特-MEGGER OTS100AF、OTS80AF和OTS60AF 实验室 绝缘油耐压测试仪 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OVGA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。

实验室绝缘油耐压测试仪



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 -30°C到+65°C 储存温度 80% RH at 40° C 操作 湿度 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



订购配置

订购配置例子:-

OTS100AF-USA-P4 = This order is for an OTS100AF with US power lead, ASTM electrode set, internal printer and lid stirrer.

Model:	OTS		AF-			-		
								Weights
Select Model	100 kV	100						29.5 kg
	80 kV	80						29.5 kg
	60 kV	60						29.5 kg
Select Power Cord		EU Lead	EU					
	The state of the s	UK Lead	UK					
		US Lead	US					
		Australian Lead	AU					
		No Plug Lead	BL					
Select Electrode Set	41	•	ASTM Set	А				
	•••	•	IEC Set	E				
	·· }		Full Set	U			_	
Select Printer Option		Internal Printer			Р		0.54 kg	
			No Printer		х		0.08 kg	
Select Stirrer Option	d			3		Stirrer Lid Assembly Fitted	4	0.3 kg
					Stirrer Lid Assembly Not Fitted	х		



订购信息									
Product	Order Code	Product	Order Code						
Included Accessories (on all configurations)		Optional accessories							
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							
User manual CD		if printer configured)	25995-001						
PowerDB Lite software		Barcode reader, USB	1001-047						
Configured accessories (to order additional or spares)									
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								