

DELTA-4000系列12kV绝缘诊断系统

产品名称	DELTA-4000系列12kV绝缘诊断系统
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:megger 型号:DELTA-4000 型号:DELTA-4000
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

DELTA-4000系列12 kV绝缘诊断系统

仪器说明

DELTA4000系列是一个全自动12KV绝缘功率因素/介质损耗测试设备，设计用来评估高压设备如变压器，套管，断路器，电缆，避雷器和旋转电机的绝缘状况。本仪器除了能进行介质损耗测试，还能测试变压器绕组的励磁电流，并能完成自动损失角增量测试和高压匝数比测试（需要额外的附件）。

仪器本身提供了综合的AC绝缘状况诊断试验。可变的输入频率使测试信号异于工频，而在硬件上使用较先进的技术，对信号中的干扰信号进行过滤。这样，DELTA4000就提供了一个非常可靠的测试结果和较短时间内的稳定读数，且读数的精确度非常高。仪器可在765KV以下的变电站现场测量。

DELTA4000系列可以用PowerDB软件来自动测试和报告，或者用DELTA控制软件来进行实时手动测试。

测量参数包括：电压、电流、功率（损耗）、功率因数和电容。测量结果能自动存储在电脑中，但是可以通过USB存储器或打打印机来下载。

仪器应用

电力变压器 配电变压器 互感器 旋转电机 液体绝缘

套管 电缆 电容 断路器
脉冲电流放电器

测试能力

n

n 功率因素

n 介质损耗

n 励磁电流

n 自动损失角增量

n 频率扫描

n 功率损耗

n 电感

n 电容

n 电压

n 电流

n 匝数比（需要可选附件）

仪器特性和优点

n 独特的测试信号—DELTA4000系列可变的输入频率使测试信号异于工频，能过滤掉很多干扰信号。

n 高干扰抑制能力—硬件上使用较先进的技术来过滤响应信号中的干扰信号，能抑制高达15mA的干扰电流，抑制率：信号和噪音之间的比率高达1：20，测试结果也能非常精确。

n 频率范围（1—500Hz）—可变的输入频率使测试信号异于工频,能很好的消除工频干扰信号。

n 独特的温度校准（专有申请中）—能让用户知道测试样品的实际温度。通过温度换算，就可以正确的评估样品的绝缘状态。

n 自动电压探测（专有申请中）。

n 快速测试时间—动态干扰抑制能减少实际测试时间

PowerDB软件

n 让使用者按操作标准，自动进行测试。

n 保存和查看数据方便—现在测试数据和所有的历史数据一起以XML格式保存。这样，使用者可以查看同一设备几年前的试验数据。

n 有利于分析和趋势观察—使用者可以实时调出上一次测试的结果和现在测试的数据进行比较，看过了一段时间后，测量值有什么变化，发展趋势如何。

n 简单输入历史数据—甚至是别的仪器测试的数据也可以输录

n 友好使用界面—便于操作

n 有疑问的数据会用红色给标示出来

n 变压器参数查看简单—只需用户设置一个菜单

n 能和其他的变压器测试仪器联合起来使用，如MLR10(漏电抗，电容)，TTR系列（变压器匝数比），MTO 210（变压器直组），MIT/S1系列（直流绝缘电阻），MCT系列（CT测试仪）。

仪器质量

n 轻便式两部分设计，总重量为14kg+22kg.便于运输和携带。

n 设计用于野外和工厂使用

n 设计适用于高干扰的环境

设置和操作

n 自动和手动操作—DELTA4000系列进行介质损耗和自动损失角增量测试。测试会自动按照设置的程序进行测试，并自动保存测试结果。也用DELTA控制软件来进行实时手动测试，这样使用者就需要手动设置测试参量。

n 连接简单—彩色标示连接线

n 非常安全—简单和安全的互锁设施

n 运输手推车（可选）—大的轮子，轻便的质量，并可折叠。

仪器规格

供电电源：100-240 V \pm 10%，50/60 Hz, 16 A 较大

输出电源：0—12 kV, 连续可调。

测试频率范围：45-70 Hz (12 kV)；15-400 Hz (4 kV)；1-500 Hz (250V)

输出功率：3.6 Kva

输出电流：300 mA (4 分钟)；100mA (连续)

如果使用可选的感应器, 编号 670600，电流输出能达到4A。

测量范围

电压：25 V 到 12 kV, 1 V 分辨率

电流：0 到 5 A, 0.1 μ A 分辨率 可测2.5KV，10KV等效电流

电容：0 到100 μ F, 0.01 pF 较大分辨率

电感：6H 到 10MH, 0.1 mH 分辨率

功率因素：0 到 100%

介损角：0 到 100%

功耗：0—2kw；有效功率：0—100KW 相当等效于10KV，较大分辨率 0.1mW，测量值可等效成为2.5 KV或10KV的值。

独特的温度校准：从 5 ° C 到 50 ° C（标准为 20 ° C 时测试值）

精确度

电压：±（读数的1% + 1位） 电流：±（读数的1% + 1位）

电容：±（读数的0.5% + 1pf） 电感：±（读数的0.5% + 1mH）

功率因素：±（读数的0.5% + 0.02%） 介损角：±（读数的0.5% + + 0.02%）

功耗：±（读数的1% 1mW）

提供了下列有效的测试模式：

UST: 测试不接地设备（正接法）

UST-R: UST: 红色测量, 蓝色接地 UST-B: UST:蓝色测量,红色接地

UST-RB: UST: 红色和蓝色测量 GST: 测试接地设备（反接法）

GST-GND: GST: 红色和蓝色接地 GSTg-
R: GST: 红色悬空, 蓝色接地

GSTg-B: GST: 蓝色悬空, 红色接地 GSTg-RB GST: 蓝色和红色悬空

抗干扰性

静电:能抑制高达15mA的干扰电流，甚至是信号和噪音之间的比率高达1：20

电磁:500 μ T, @ 50 Hz 在多数方向

电脑接口：以太网 和 USB PC Requirements

DELTA4110

操作系统: Windows XP/Vista/7

处理器: 较低 1 GHz 内存: 较低 1024
Mb RAM

硬盘: 较低 1 Gb 接口: 以太网
和USB

DELTA4310 : 内置PC 带8.4 ' ' 彩色 VGA显示屏, 全 QWERTY 键, 方向键和操作杆操作 (也可以外接鼠标)

通讯/控制/数据管理软件 : PowerDB 和 DELTA 控制软件

安全标准 : IEC / ANSI 61010-1

温度

操作: -20 — +55 ° C 储存: -50 — +7
0 ° C

相对湿度

操作: 0 — 95% 非凝结 储存: 0 — 95%

非凝结<, SPAN padding: 0px;margin-top: 0px;margin-bottom: 0px;color: rgb(102, 102, 102);font-family: 'Microsoft YaHei';font-size: 12px;text-indent: 0;white-space: normal">抗震标准 : ASTM D999.75

EMC : EN 61326

尺寸

控制部分: 290 x 290 x 460 mm 高压输出部分: 290 x 2
90 x 460 mm

重量

DELTA4100 控制部分: 14 kg DELTA4300控制部分: 15
kg

DELTA4010 高压输出部分: 22kg 电缆: 15 kg