

V60系列可编程耐压/电气安规测试仪



全自动AC/DC高压绝缘测试， 绝缘电阻等

无与伦比的价值定位

Vitretek的新型V60系列电气安全测试仪使获得全自动多功能电气安全测试仪这一过程变得简单许多。

这种紧凑且功能丰富的测试仪有三个型号可选 - 可选择完成作业所需的功能，无需支付不需要的功能。而说到完成任务，

Vitretek V60

系列预装了可帮助您实现任务自动化的标准功能。凭借内置的RS232接口，您可以下载

和运行测试序列，以及检索测试结果和数据。



如果您的产品上需要这些标签，一定要采用Vitretek电气安全测试仪。因为Vitretek

V60系列设计和制造为满足最严格的电气产品安全测试要求。

因此，无论您的任务位于自动化生产线或安排安全设计实验室，V60系列都能为您提供正确完全作业所需的性能 - 其合理的价格也不会打破您的预算。

不仅仅是准系统高压绝缘测试 测试人员

在Vitretek，我们谈论V60系列的价值和经济性时，我们谈论的不是低端的精简型测试仪。我们已预装您所需要的功能，并且拥有

您绝对无法拒绝的价格。功能包括单触式自动测试、160位置测试内存、内置RS232、扫描器控制与PLC接口、数字斜升与停留、无负载设置最低/最高跳闸电流，以及全线路和负载调节等。这些功能，再加上高可靠性、零件数量减少、VLSI 表面安装结构，非常清晰的是，V60 系列应该成为您的下一台电气安全测试仪。难道还不是时候利用 Vitrek 享誉的质量和可靠性为您工作？

- 按下一个按钮或通过RS232 & PLC控制器（GPIB可选）实现全自动测试

- 3个型号可选 - 选择完成作业需要的功能

- 可用QuickTest™测试自动化软件

- 5kV/40mA的交流高压绝缘测试

- 6kV/10mA的直流高压绝缘测试

- 10G Ω 绝缘电阻，可选输出500 & 1000 VDC

- 接地连续性至0.001 Ω

- 两台16通道扫描器

可选

- 内置160阶逐步测试存储器

- 可编程斜升与停留

时间、输出电压和限制

- 可选电弧侦测

- 前端面板闭锁功能

- EN61010认证，CE标志

- 质保期可延长为3年



自动遵从SM的全球领导者

V60系列性能规格

AC高压绝缘测试

电压范围: 0.100kV~5.000kV

电压设置: 5V递增

电压调节: 1% + 5V

(线路与负载)

电压精度: 读数的1.5% + 10V

电流源:

30~40mA (高于500V, 最长180秒)

0~29.99mA (高于500V, 持续)

0~10mA (低于500V, 持续)

限流范围: 0.10~40mA,

0.02mA/级

电流精度: 读数的1.5% + 50 μ A

DC高压绝缘测试 (仅限V61、V63)

电压范围: 0.100kV至6.000kV

电压设置: 5V递增

电压调节: 1% + 5V

(线路与负载)

电压精度: 读数的1.5% + 10V

电流源:

0~10mA (高于500V, 持续)

0~2mA (低于500V, 持续)

限流范围: 0.10~10mA,

0.01mA/级

电流精度: 读数的1.5% + 50 μ A

绝缘电阻 (仅限V63)

直流输出电压: 50V/100V 500V/1000V

50V/100V电阻精度:

1~50M Ω : 读数的5%

51~200M Ω : 读数的10%

201~1990M Ω : 读数的20%

500V/1000V电阻精度:

1~500M Ω : 读数的5%

501~2000M Ω : 读数的10%

2001~9990M Ω : 读数的20%

连续性测量

测试电流: 100mA

电阻精度: $\pm 0.075 \Omega$

电阻范围: 0.001 Ω ~1.500 Ω

一般规定

测试数据库: 10个测试序列, 每个测试序列最多16个步骤

前端面板闭锁: 防止在闭锁模式下对数据库进行编辑

电弧探测: 40级 (1~40mA) 串行端口: 9600

波特, 完全双向

RS232接口, 包含电脑连接电缆

GPIO: 选备件GP-V60, IEEE-488接口



V60系列后端面板设计包含三个标准远程接口: 完全可编程RS232端口、PLC接口和高压扫描器控制端口。

可用选备件包括 GPIB 和背面端子输出。

PLC接口: 9针D-sub接头, 可输出测试、通过、失败和输入启动、重置。输出隔离为400V, 以及130mA的持续负载电流

扫描器接口: V16和V17 HV扫描器的控制端口

计时器精度: 0.25% $\pm$ 50mS

电源: AC 100V、120V、220V、230V @ $\pm 10\%$

50/60Hz

工作环境: 室内使用, 海拔不超过6500ft

(2000m), 安装类别II, 污染等级2

工作温度: 0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, 最高80% RH

存放温度: -10 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C, 最高70% RH

尺寸: 17.6" 长 x 13" 宽 x 5.9" 高 446长 x

330宽 x 149高 mm

重量: 净重30 lbs (14kg), 装运重量34 lbs

(16kg)

配件: NIST认证, TL-20-60

Alligator测试引线、串行接口电缆、说明手

册和电源线

精度: 给出规格在23 $^{\circ}$ C $\pm$ 5 $^{\circ}$ C的条件下适用1

年

校准: ANSI/NCSL Z540校准证书, 提供NIST

可追溯数据

合规性: 具有CE标志, 通过EN61010与EMC指令

EN50081-1 & EN50082-2认证

质保: 3年延长质保, 带注册和每年一次工厂

校准; 1年零部件与人工标准质保

QuickTest™软件

选备件QT-60: 测试自动化软件。便于加载图形测试序列开发与操作环境。可查看、打印时间/日期、操作员、测试参数、测试结果和读数, 并能导出至数据库程序

订货信息

V60 AC电气安全测试仪

V61 AC/DC电气安全测试仪

V63 AC/DC/IR电气安全测试仪

QT-60 QuickTest™软件 (串行与GPIB)

GP-V60 GPIB接口

GP-1 1米GPIB电缆

GP-2 2米GPIB电缆

RPO-60后端面板输出

TL-115-60 Nema 5-15测试适配器

TL-10-60高压探头测试引线组

TL-20-60高压Alligator引线组

TL-TP-60高压测试枪型探头组

TL-IEC-60 IEC插座引线组

V16 16通道高压扫描器

V17 8通道高压/8通道高电流扫描器

OM-60操作员补充手册



盛铂科技(上海)有限公司

Sample Technology (Shanghai) Co., Ltd

Driving Progress - Finding Solutions

Website: www.samplesci.com

E-mail: marketing@samplesci.com

免费热线: 400-621-8906

总部: 上海市桂平路418号A区906室

分支机构: 北京

香港

南京

成都

西安

深圳

自动遵从 SM 的全球领导者