

7410/7420/7430/7440安规综合测试仪

产品名称	7410/7420/7430/7440安规综合测试仪
公司名称	惠州市精尚仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	惠州市博罗县龙溪镇龙城一号15-16号
联系电话	13392554558 13392554558

产品详情

产品特点：

大屏幕20*2液晶显示

前面板输入软件校正

PLC远端控制接口

键盘锁定功能

测试线补偿功能，确保测试准确性

标配RS232接口，可选配GPIB接口

交流耐压/直流耐压/绝缘电阻/接地阻抗等测试功能

内建50组程序储存、每一组可设定8个测试步骤，可进行步骤间的连续测试

规格参数：

规格/型号

7440

7430

7420

7410

交流耐压

AC 0-5KV、0-40mA

AC 0-5KV、0-30mA

直流耐压

DC0-6KV、0-9999uA

绝缘阻抗

DC 1KV、0-9999M

DC 2KV、0-9999M

接地电阻

3-40A、0-600m

输入特性

输入电压

115或230Vac \pm 15%，单相，可选择

输入频率

47 - 63Hz

输入保险丝

6.3A

5.0A

交流耐压测试

输出电压

范围

0 -5KV

解析度

1 Volt / step

准确度

$\pm (1\% \text{Setting} + 5V)$

输出频率

60或50Hz,可选择

$\pm 100\text{PPM}$

输出稳压率

$\pm (1\% \text{Setting} + 5V)$ (从空载至满载)

交流输出波形

正弦波, THD < 2%, 在电阻负载下测量 波峰因数1.3-1.5

漏电电流上限设定

交流范围

0.00 - 40.00mA

0.00-30.00 mA

$\pm (2\% \text{Setting} + 3\text{Counts})$

0.001 mA/ step

漏电电流下限设定

0.000 - 9.999 mA

缓升时间

0.1-999.9sec

0.1sec/ step

$\pm (0.1\% + 0.05 \text{ sec})$

测试时间

0, 0.3 - 999.9sec(0=连续测试)

电弧侦测

1 -9可设定 (9为高灵敏度)

测线归零

0 -2.000 mA, 手动或自动

直流耐压测试

电压显示

0.00 - 6.00KV

1Volt / step

$\pm (2\% \text{Setting} + 5V)$

直流输出涟波

<5% , 在6KVDC/9999uA电阻负载下测量

电流范围

0.000 -9999uA

0.1 uA / step

0.0 -999.9 μ A

0.4 - 999.9sec(0=连续测试)

直流

0 - 200 μ A , 手动或自动

放电时间

200ms

绝缘电阻测试

100 -2000VDC

$\pm (1\% \text{Setting} + 3V)$

绝缘阻值

1 -9999M

1M / step

$\pm (2\% \text{Setting} + 2\text{Counts})$ (500-1000Vdc / 1 -1000 M)

$\pm (8\% \text{Setting} + 2\text{Counts})$ (500 -2000Vdc / 1000 -9999 M)

$\pm (8\% \text{Setting} + 2\text{Counts})$ (100-500Vdc / 1 -1000 M)

判定上限设定

0, 1 -9999M (0=OFF)

判定下限设定

1-9999M

判定延迟时间

0.5 - 999.9sec (0=连续判定)

0.1 sec/ step

充电电流下限

0.000 -3.500 μ A或自动设定

接地电阻测试 (仅在7440机型有此功能)

3 -8Vac

0.01 V/ step

\pm (2%的读值+3个值) 在开路状态时量测

60或50Hz, 可选择

输出电流

3.00 --30Aac (可根据客户要求到40A)

0.01A/step

\pm (2%的设定值+3个值)

接地阻值

0 -600m

1 m / step

\pm (2%Setting+2个值)

接地电阻上下限设定

0 - 600 m (3 -10A的范围), 0 -150 m (3-30A的范围)

\pm (2%Setting+2个值) (3 -10A的范围)

0.5 - 999.9sec (0为连续)

测试线归零补偿

大归零补偿范围200 m

$\pm (1\% \text{ 的设定值} + 1 \text{ m})$

一般规格

PLC遥控功能

输入讯号

Test、Rest

输出讯号

Pass、Fail、Processing

记忆组

具有50个记忆组，每组有8个步骤。

键盘安全锁定

使用4位数字式密码，可以锁定键盘的操作，以防止非授权人员擅自设定测试参数。

显示器亮度设定

使用面板上的数字键设定，计有9段选择。

蜂鸣器音量调整

使用面板上的数字键设定，计有10段选择，0为OFF。

校正

软体校正方式，配合面板上的输入键进行校正。

矩阵式扫描界面

包含内键矩阵式扫描器在内，共可接2组矩阵式扫描器

矩阵式扫描器（选配）

H.V × 4、H.V × 8

工作环境范围

0-40℃，20-80%RH

尺寸（宽 × 高 × 深）

432 × 147 × 500mm

432 × 147 × 300mm

重量

22Kgs

18Kgs

12Kgs

备注：7420可以配四通道扫描和八通道扫描，客户可以根据自己的测试需求来选择