

4-5 交流电压测量

- 将功能开关置于600V~档
- 将黑红表笔分别插入“COM”“V/Q”插孔内
- 用表笔连接被测电源或负载，此时LCD读数为被测交流电压的有效值

4-6 电阻测量

- 将功能开关置于kΩ/MΩ档。
- 将黑红表笔与被测电阻连接，此时LCD显示读数即为被测电阻值。
- 当被测电阻大于量程或开路时，LCD仅最高位显“1”。

4-7 相序判别

将功能开关置V/Q档，红黑表笔及黄色连接线按图1分别插入仪表V/Q，COM，c端口，分别连接三相电接线端。将会出现：相序指示灯亮，说明连接为顺相序，与红表笔相连接端为a相，与黑表笔连接端为b相，黄色连接线对应电源端为c相。如果灯不亮则按图2连接对换表笔，再进行测试。当指示灯亮时，红/黑/黄色线所连接被测电源对应端口分别为abc相序。两次连接测试指示灯不亮，说明有缺相或连接线断路（接触不良）。

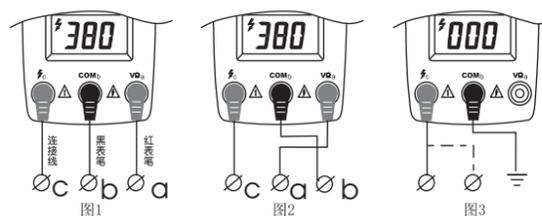
※缺相判别

若显示值小于220V则缺a相，若显示值大于260V小于350V则缺b相，在LCD显示380V左右，取消a相连接，此时如无符号闪烁，说明缺c相。

5

4-8 火线判别（如图3）

功能开关置V/Q档，将红表笔插入c端口，黑表笔插入COM端，测量时用手紧握黑表笔连接线（注意为安全起见不要碰及黑表笔探针），将红表笔探针插入被测端口。如符号闪烁，说明是火线，反之为零线。此时LCD如有显示为感应电压。在一些干燥地区火线判别时，请按黑色表笔线多次缠绕在手中，以增加感应强度完成火线判别。



4-9 二极管及通断测试

- 将功能开关置V/Q档，LCD显示“1”。
- 测量二极管时，将红表笔接二极管正端，黑表笔接负端，此时LCD显示被测二极管正向压降近似值，硅管0.5-0.7，锗管0.2-0.3，反之LCD最高位显“1”。
- 当被测元件或回路两端电阻小于50Ω，蜂鸣器发声，LCD显示被测电阻值。被测电阻大于2kΩ或开路时，LCD最高位显“1”。

6

4-10 数据保持

在测量过程按下侧面按键开关仪表处于数据保持状态，LCD保持测量值并显示“H”符号，数据不再刷新。松开此键仪表退出保持状态。

五、仪表保养

5-1 电池保养

当“ ”标志显示在液晶显示屏上时，按以下步骤更换电池：防止电击危险，在打开电池盖之前，请关闭电源并断开测试表笔打开电池盒，取出电池。把1.5V AAA的3节电池装入电池盒，请注意电池的极性，并关好电池盒，长期不使用要取出电池，防止电池漏液损坏仪表。

5-2 仪表检查

- 当测试值出现偏高时，请检查是否因电池电压过低所致，如果开机后LCD只显示“H”或小数点，请检查HOLD按键是否弹起。
- 在测量电压或电阻时无反应，应重点检查表笔连线是否开路。



7

VC3266A/L+

袖珍型

钳形万用表

使用说明书

主要特点

- 相序指示顺相、逆相、缺相及相电压(A型)
- 独特的火线判别电路，LCD符号显示
- 采用3节7号电池和独立的电池门，更换方便
- 功能选择采用拨盘开关，便于单手操作
- 数据保持功能，便于数据观察/记录
- 2000mA (A型分辨率1mA) 20A/600A交流电流测量，厚度仅为22mm便于掌握与携带

一、安全提示

使用前检查机壳和配件是否有裂痕或损坏，特别注意表笔及连线的绝缘；操作者必须具备电工资质，禁止在户外及进行强电设备的测试，错误或违规操作可能损坏仪表或导致其它产品的损坏，甚至会危害生命安全。

二、一般特性

最大显示：1999自动极性显示
 测量方法：双积分A/D转换器
 采样速率：每秒2次
 过载显示：仅最高位显“1”
 最大共模电压：500V DC/AC有效值
 工作环境温度：0℃~40℃；相对湿度小于80%RH
 储存环境温度：-10℃~50℃；相对湿度小于85%RH
 电源：3节7号电池(AAA)
 低电压显示：“ ”
 静态电流：约8mA

1

钳头开口尺寸：25mm，钳头内径Φ35mm

外形尺寸：167×55×22 (mm)

重量：约160g (含电池)

附件：使用说明书（含产品合格证）1份，表笔一付，相序连接线一条（A型），7号电池3节

三、技术指标

本仪表校正期1年，保证不确定度温度范围23℃±5℃，相对湿度小于80%RH

3-1 直流电压

量程	分辨率	不确定度
20V=	10mV	±(1.2%+3d)
600V=	1V	
600V~	1V	

输入阻抗：约10MΩ
 严禁输入最大极限电压！

3-2 交流电流

量程	分辨率	不确定度	机型
2000mA	1mA	±(3.0%+15d)	A
20A	0.01A		A/L+
600A	1A		

注：被测电流导线必须垂直放置在钳形传感器的几何中心位置，否则会影响测量不确定度。

2

3-3 电阻

量程	分辨率	不确定度	机型
2kΩ	1Ω	±(1.0%+3d)	A/L+
20kΩ	10Ω		
200kΩ	100Ω		
2MΩ	1kΩ		L+

过载保护：250V DC/AC有效值，严禁测量电压！

3-4 二极管及通断测试

量程	开路电压	蜂鸣
	>1.2V	<50Ω

过载保护：250V DC/AC有效值，严禁测量电压！

3-5 相序指示 (A型, 50Hz)

测量范围	相序指示	相电压不确定度
380V~±10%	顺相、逆相、缺相	±3%

3-6 火线判别

测量范围	火线指示
110V~400V	闪亮

四、使用方法

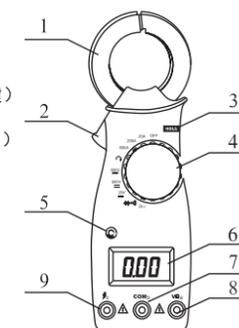
4-1 使用前注意事项：

操作者必须仔细阅读本使用说明书。
 开机前应该断开所有电路连接。
 检查表笔应插在仪表输入孔中可靠接触。
 核对测量功能开关应选择正确。
 开启电源后观察LCD无低压指示符号“ ”。

3

4-2 面板及显示说明

- 钳头
- 钳头手柄
- HOLD按键 (L+型为电源键)
- 功能开关
- 相序指示 (L+型为HOLD键)
- LCD显示器
- COM端
- V/Q输入插座
- 火线判别测试端口



4-3 交流电流测量

- 将功能开关置于A~档。
- 用钳头卡住单根被测导线，调整被测导线与钳头垂直并处于钳头的几何中心位置，检查钳头应闭合良好。
- 此时LCD读数为被测交流电流值。如显示“OL”则改变电流量程或被测电流已超出最大量程。
- mA小电流测量时，有可能会受工频干扰而导致读数有5~10d跳字，此时应取中间值读数。

4-4 直流电压测量

- 将功能开关置于600V=档或20V=档
- 将黑表笔插入COM插孔，红表笔插入V/Q插孔
- 将测试表笔连接到被测电源或负载上
- 此时LCD显示数值即被测值，红表笔连接一端为“正”
- 如LCD上显示“-”号则红表笔连接一端为“负”

4