

## 一、概述

长创牌 CC267 型系列耐压测试仪是通用型的高压测试仪器，广泛用于电工器材、胶木电器、变压器、电源线、电能表、电机、电源插头座、电缆线等的耐压测试，以及各种电子电气产品的耐压测试。随着国家安全标准的建立，使耐压测试仪成为各类无线电厂、电子产品等生产厂家的必不可少的耐压测试仪器。

本仪器工作条件：环境温度 0~40℃  
相对湿度 不大于 75%

## 二、主要技术指标

	CC2670A	CC2671A	CC2672C	CC2678A	CC2678
	CC2672A	CC2671E	CC2672B	CC2671D	CC2672D
输出电压 (数显表) (kV)	AC:0~5	AC:0~5/10 DC:0~5/10	AC:0~5 DC:0~5	AC:0~7.5/15 DC:0~7.5/15	AC:0~10/20 DC:0~10/20
	AC:0~5 DC:0~5		AC:0~5	AC:0~5/10 DC:0~5/10	AC:0~5 DC:0~5
漏电流范围 (数显表) (mA)	AC:0~2/20	AC:0~2/20 DC:0~2/10	AC:0~2/20/100 DC:0~2/10	AC:0~2/20 DC:0~2/10	AC:0~2/20 DC:0~2/10
	AC:0~2/20 DC:0~2/10	AC: 0~2/20/100mA DC:0~2/20	AC:0~2/20/100	AC:0~2/20/50 DC:0~2/10	AC:0~2/20/200 DC:0~2/20
输出功率	100VA	200VA	500VA	300VA	400VA
		1500VA	1000VA	500VA	1000VA
输出波形	使用电源的 50Hz 正弦波形。				
电压显示精度	±5%				
电流显示精度	±5%				
定时范围 (数显表)	1—99 秒 ±5% 手动测试				
外形尺寸	320×260×180	380×280×190		440×325×240	440×350×240
		440×325×240			
重 量	7Kg	15Kg		20Kg	
		20Kg			
电 源	220V AC±10% 50Hz±2Hz				
功 耗	≤30W (静态功耗)				

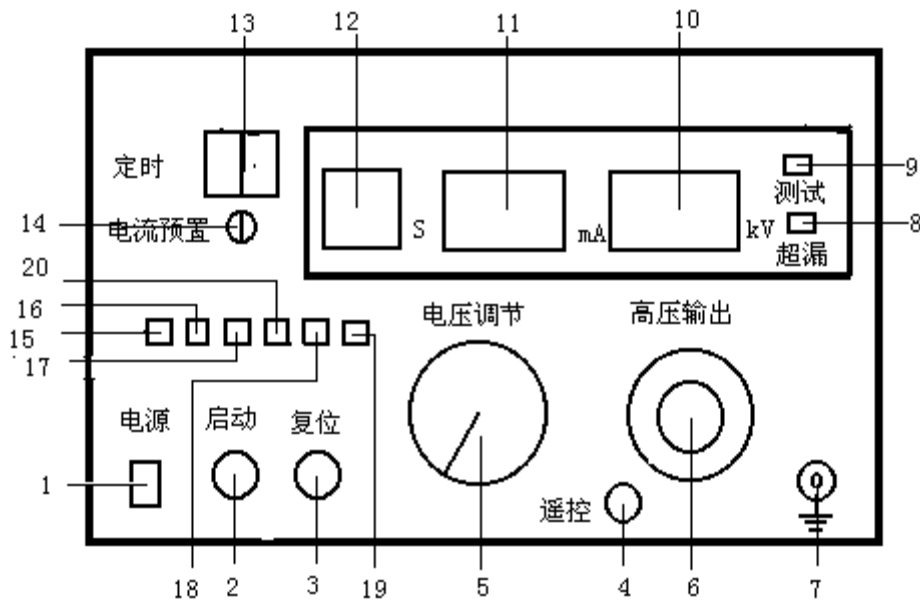
## 三、使用前注意事项

**CC267 型系列耐压测试仪在使用前应认真阅读以下注意事项：**

中国总代理：深圳市朗普电子科技有限公司  
TEL:0755-88851600 (直线) 0755-83980158 FAX:0755-88850515  
网址 www.17Lp.com 邮箱: df@17Lp.com

- (1) 必须使用三孔电源插座，接地一定要良好。
- (2) 仪器接地一定要和电源地可靠连结。
- (3) 操作者应戴绝缘手套，脚下应有绝缘垫。
- (4) 打开仪器电源前要把“电压调节”旋钮逆时针旋转到底。
- (5) 在预置各项功能之前，要将仪器处于“复位”状态。
- (6) 不要在测试状态下接触被测件及测试导线。
- (7) 不要人为地将输出高压端与机壳或地线短路，以免损坏仪器。
- (8) 万一发生意外情况，应立即切断电源。
- (9) 指示灯或报警出现故障时应立即检修。
- (10) 采用遥控测试时，操作应格外小心，以免发生危险。

**四、使用说明：  
见前面板功能图**



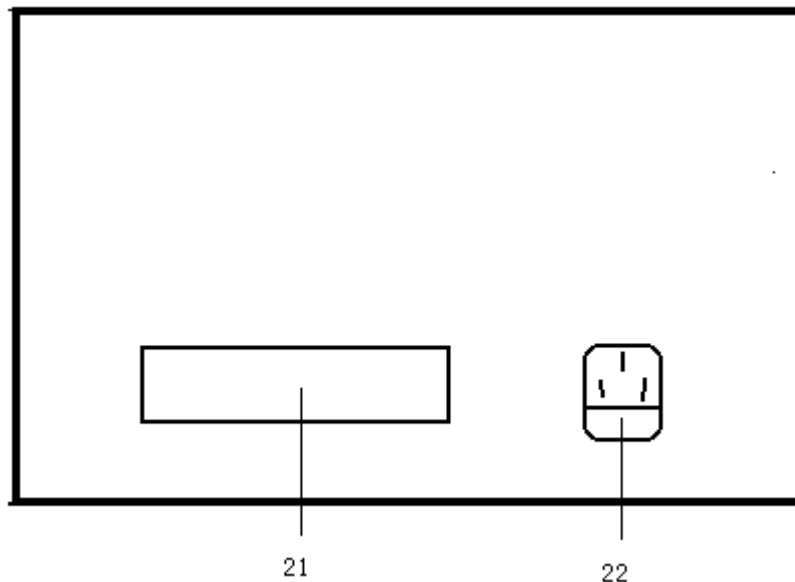
仪器前、后面板示意图

- (1) 电源开关：仪器总电源
- (2) “启动”开关：按下此开关，仪器进入测试状态，测试灯亮。
- (3) “复位”开关：按下此开关，仪器恢复到待测试状态，此时无高压输出。
- (4) 遥控插口：遥控测试时的接口。
- (5) “电压调节”旋钮：用来调节测试电压的大小。
- (6) 高压输出端：仪器测试电压输出端。（单交流仪器一个输出端，交直流仪器两个输出端）
- (7) 仪器测试接地端：测试时将此端接地及被测件一端。
- (8) “超漏”灯：当仪器检测的漏电流超过设定值时即为超漏，此时“超漏灯亮，并发出报警声，仪器的输出电压被切断。此时应按下“复位”键，并将“电压调节”旋钮逆时针旋到底，准备进行下一次。
- (9) “测试”灯：当仪器“启动”测试时，此灯亮。
- (10) “电压”表：三位半数字电压表，指示输出电压值。

(11) “电  
流”表：三位半  
数字电流表，指  
示漏电流值。

(12) “定  
时”表：二位数  
字显示，显示定  
时 时 间 。  
(CC2671B 为三  
位数字显示)

(13) “定  
时 拨 盘”开关：  
调节此开关，可  
设定定时时间。



- (14) “漏电流”预置电位器：按下“预置/测试”开关，可调节此电位器，预置“漏电流”设定值，并在电流表上显示。
- (15) “预置/测试”开关：按下此开关为“预置”状态，反之为“测试”状态。
- (16) “漏电流”量程：此挡为 0~2mA/2~20mA。
- (17) “漏电流”量程：此挡为 100mA（200mA）挡。
- (18) “定时/手动”开关：按下此开关为“定时”测试，反之为“手动”测试。
- (19) “AC/DC”转换开关：此开关按下时为 DC、反之为 AC。（交直流仪器才有此开关）
- (20) “电压量程转换”开关：（此开关只有 71、78 型仪器有）
- (21) 厂牌：标明仪器生产日期、编号及计量器具制造许可证编号等。
- (22) 电源插座：220V AC 电源插座，内置保险丝。

## 五、操作方法：

- (1) 接通电源：确定“电压调节”旋钮已置“0”位，然后 打开电源开关。
- (2) 设定“漏电流”值：按下开关“15”，调节“漏电流预置”电位器“14”将“漏电流”预置在所需值。
- (3) 连接被测件：根据被测件的需要，将测试线和被测件连接好。
- (4) “定时测试”：将定时开关“17”置在“定时”位置，调节定时拨盘开关，设定所需的定时时间，然后按下“启动”开关，并调节“电压调节”旋钮使输出电压至所需值。
- (5) “手动测试”：将定时开关“17”置在“定时”位置，按下“启动”开关即可。
- (6) 在测试过程中，如果检测到的“漏电流”值超过设定 的“漏电流”预置值时，仪器会自动报警并切断输出电压。这时只要按下“复位”开关即可，仪器重新回到待测状态。
- (7) 如果检测到的“漏电流”没有超过设定值，则定时时 间到或按下“复位”开关后，仪器回到待测试状态。
- (8) 遥控测试：将遥控测试棒上的五芯插头插入仪器上的 插座内，按下测试棒上的开关即可进行测试。**注意：在使用遥控测试棒测试时，仪器的定时功能无效。**

### 测试举例：

测试条件： 测试电压 AC:3000V，测试漏电流最大值 AC:1.5mA,定时时间:60 秒。

测试仪器：CC2671A 型耐压测试仪

测试步骤：

- 1、检查仪器的“电压调节”旋钮是否逆时针旋转到底，如没有，则将它旋转到底。
- 2、将仪器的电源线插好，并打开仪器电源开关。
- 3、选择合适的电压量程：将电压量程开关设置在“5kV”位置。
- 4、选择合适的交直流电压量挡：将“AC/DC”开关设置在“AC”位置。
- 5、选择合适的漏电流量程：将漏电流量程开关设置在“2mA”挡位置。
- 6、预制漏电流值：按下“漏电流预置开关”，将其设置在“预置”位置，然后，调节“漏电流预置”电位器，至漏电流表上的电流值为“1.500”mA。调节好后将此开关弹起，使其在“测试”位置。
- 7、定时时间设置：将“定时/手动”开关设置在“定时”位置，调节定时拨盘开关并将其设置在“60”秒。
- 8、将高压测试棒插入仪器的交流电压输出端，另一根黑色线的挂钩和仪器的黑色接线端子（地线端）接好。
- 9、将高压测试棒、地线和被测试设备连接好（如果测试的是仪器，一般的连接方法是：黑色夹子（地线端）接被测件电源线插头的接地端，高压端接插头的另一端（L 或 N）。**注意，被测件要放在绝缘的工作台面上**

10、检查仪器设置和连接无误后开始进行测试。

11、按下仪器的“启动”开关，缓慢调节“电压调节”旋钮开始升压，在电压表上观察电压值至“3.00”kV。此时在漏电流表上的电流值也在上升，如在电压上升过程中漏电流值超过设定值（1.5mA），仪器会自动报警并切断输出电压，说明该被测件不合格，按下“复位”开关使仪器恢复到起事状态。如漏电流未超过设定值，则定时时间到后仪器自动复位，表示该被测件合格。

12、使用“遥控测试”方法：将遥控测试棒上的五芯航空插头插入仪器上的“遥控”测试端，按下测试棒上的开关（要按住）即开始测试，松开后既是复位。如发生超漏现象，仪器会自动复位。

**13、要注意的是在使用遥控棒测试时，定时是不起作用的。同样，用户使用外控开关来控制仪器时，如果是脚踏试强制开关，则定时也不起作用**

## 六、随机附件

(1) 遥控测试棒	1 只
(2) 测试线	1 根
(3) 说明书	1 本
(4) 合格证	1 张
(5) 防尘罩	1 只

## 七、保修卡

# 南京长创科技有限公司产品保修卡

- 六、随机附件
- 七、保修卡

# 长创仪器

# 使用

# 说明书

**(苏)制 01000313**

**南京长创科技有限公司**