

使用说明书

CS2603X 系列点检盒使用说明书

本系列点检盒用于仪器运行检查

- * 任何不正确的操作都可能引起电击甚至死亡事故的发生。
- * 超出点检盒额定指标要求的操作，会造成点检盒的损坏。

目录

1	3
使用注意事项	3
1.1 操作注意事项	4
1.2 紧急情况的处理	4
2	5
点检盒说明	5
2.1 CS26032 耐压点检盒	6
2.2 CS26033 泄漏点检盒	6
2.3 CS26034 绝缘点检盒	7
2.4 CS26035 接地电阻点检盒	8
3	10
点检操作和要求	10
3.1 耐压测试仪点检	11
3.2 泄漏测试仪点检	11
3.3 绝缘电阻测试仪点检	12
3.4 接地电阻测试仪点检	13
4	14
附件及保修	14
4.1 附件	14
4.2 保修	14

1

使用注意事项

本章描述了使用点检盒所必须遵循的规范、措施及注意事项；在使用前，务必详细阅读本章的内容。

1.1 操作注意事项

1. 仪器必须可靠接地；
2. 在连接点检盒时，必须保证仪器在“复位”状态；
3. 测试线与点检盒要可靠连接，严禁开路；
4. 高压操作，操作者脚下垫绝缘橡皮垫，戴绝缘手套，以防高压电击造成生命危险；
5. 安规测试仪的输出不能超过点检盒的规格参数；

1.2 紧急情况的处理

在下列紧急情况下必须立即关闭仪器的电源开关，并从电源插座上拔掉仪器的电源线，需要时与长盛仪器或指定的经销商联系：

- (1) 点检盒发生异常，如发热、变形、有异味等；
- (2) 有电击事故发生；
- (3) 按下被点检设备“STOP”键后，设备测试指示灯仍然亮着；
- (4) 被点检设备在非测试状态下，高压危险指示灯仍然亮着。

2

点检盒说明

本章讲述了点检盒功能和面板说明。

2.1 CS26032 耐压点检盒

2.1.1 点检盒功能

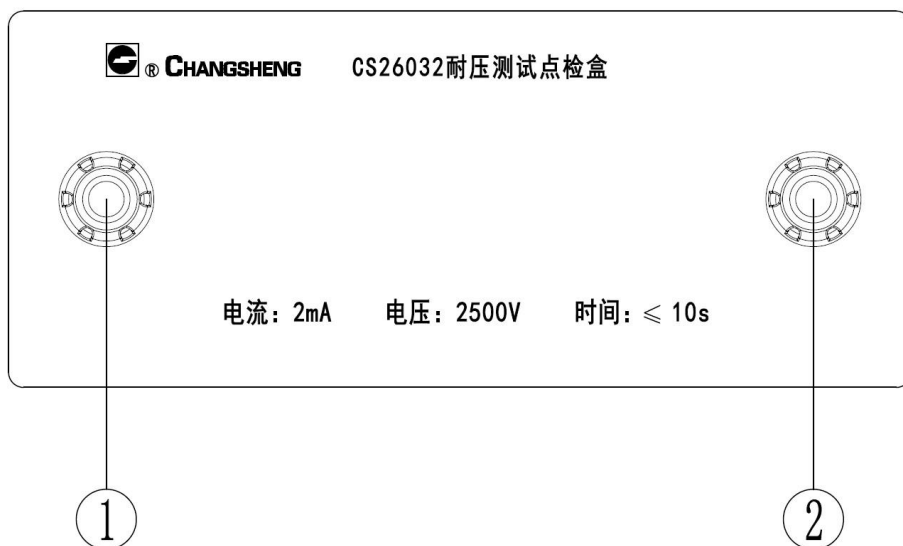
CS26032 耐压点检盒用于检查耐压测试仪是否正常运行，以满足被测品符合规定的要求，内置标准电阻精度 $\leq\pm 2\%$ 。

2.1.2 点检盒技术指标

点检盒基本参数包括：标称电压、标称电流和测试时间，在进行点检测试时不应超出标称电压和测试时间的规定。

如点检盒标称电压为 2500V、标称电流为 2mA 和测试时间 $\leq 10s$ ，测试仪输出电压为 2500V 时，测量电流显示值应为 2mA；测试仪输出电压为 1250V 时，测量电流显示值应为 1mA。

2.1.3 面板介绍



- (1) 测试接线端，用于连接耐压测试仪的高压输出端或返回端；
- (2) 测试接线端，用于连接耐压测试仪的高压输出端或返回端。

2.2 CS26033 泄漏点检盒

2.2.1 点检盒功能

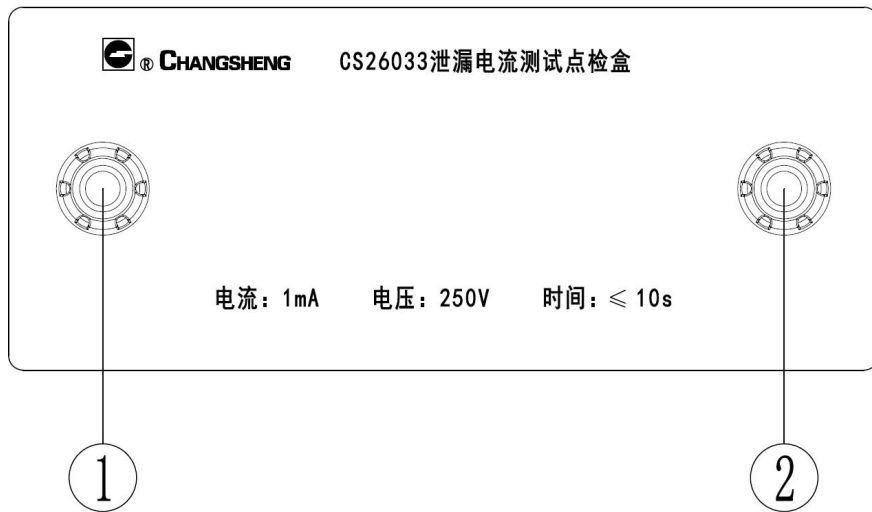
CS26033 泄漏点检盒用于检查泄漏电流测试仪是否正常运行，以满足被测品符合规定的要求，内置标准电阻精度 $\leq\pm 2\%$ 。

2.2.2 点检盒技术指标

点检盒基本参数包括：标称电压、标称电流和测试时间，在进行点检测试时不应超出标称电压和测试时间的规定。

如点检盒标称电压为 250V、标称电流为 1mA 和测试时间 $\leq 10s$ ，测试仪输出电压为 250V 时，漏电流显示值应为 1mA；测试仪输出电压为 125V 时，漏电流显示值应为 0.5mA。

2.2.3 面板介绍



- (1) 测试接线端，用于连接泄漏电流测试仪的电源输出端或电流测量端；
 (2) 测试接线端，用于连接泄漏电流测试仪的电源输出端或电流测量端。

2.3 CS26034 绝缘点检盒

2.3.1 点检盒功能

CS26034 绝缘点检盒用于检查绝缘电阻测试仪是否正常运行，以满足被测品符合规定的要求，内置标准电阻精度 $\leq \pm 5\%$ 。

2.3.2 点检盒技术指标

点检盒基本参数包括：标称电压、标称电阻和测试时间，在进行点检测试时不应超出标称电压和测试时间的规定。

如点检盒标称电压为 1000V、标称电阻为 500M Ω 和测试时间 $\leq 10s$ ，测试仪输出电压为 1000V 时，测量电阻显示值应为 500M Ω ；测试仪输出电压为 500V 时，测量电阻显示值应为 500M Ω 。

2.3.3 面板介绍



- (1) 测试接线端，用于连接绝缘电阻测试仪的高压输出端或返回端；
 (2) 测试接线端，用于连接绝缘电阻测试仪的高压输出端或返回端。

2.4 CS26035 接地电阻点检盒

2.4.1 点检盒功能

CS26035 接地电阻点检盒用于检查接地电阻测试仪是否正常运行，以满足被测品符合规定的要求，内置标准电阻精度 $\leq \pm 2\%$ 。

2.4.2 点检盒技术指标

点检盒基本参数包括：标称电流、标称电阻和测试时间，在进行点检测试时不应超出标称电流和测试时间的规定。

如点检盒标称电流为 25A、标称电阻为 $100\text{m}\Omega$ 和测试时间 $\leq 10\text{s}$ ，测试仪输出电流为 25A 时，测量电阻显示值应为 $100\text{m}\Omega$ ；测试仪输出电流为 15A 时，测量电阻显示值应为 $100\text{m}\Omega$ 。

2.4.3 面板介绍



- (1) 电流测量负接线端, 用于连接接地电阻测试仪的电流输出负端(Drive-);
- (2) 电压测量负接线端, 用于连接接地电阻测试仪的电压测量负端(Sense-);
- (3) 电压测量正接线端, 用于连接接地电阻测试仪的电压测量正端(Sense+);
- (4) 电流测量正接线端, 用于连接接地电阻测试仪的电流输出正端(Drive+);

3

点检操作和要求

本章讲述了点检盒的使用和操作。

3.1 耐压测试仪点检

3.1.1 基本要求

- (1) 耐压测试仪在每次使用之前，要对其进行运行检查，并做好相关记录；
- (2) 对于耐压测试使用 CS26032 点检盒进行测试。

3.1.2 仪器运行检查测试

- (1) 将点检盒一端连接耐压仪的电流回路端，另一端连接耐压仪高压输出端；
- (2) 根据点检盒规格参数和仪器测量精度，设定输出电压、报警电流上限、报警电流下限、测试时间；
- (3) 启动测试。当仪器不报警时，则判定“符合要求”，若不符合要求，则追溯已测产品。具体见下表：

输出电压	电流上限	电流下限	现象	判定	备注
V_{OUT}	I_{HIGH}	I_{LOW}	如报警	不符合要求	追溯已检测产品
			不报警	符合要求	仪器完好

①如发现运行检查中出现不符合要求现象，须追溯上次已检测产品，并将仪器校准之后，重新对产品进行检测，并将检测结果记录在点检表中；

②经过校准之后，重新测试结果符合要求，则继续进行下一步。

3.1.3 异常处理

如果耐压测试仪在运行检查过程中，报警时，没有发出长鸣警报声，产品报警指示灯不亮，证明耐压测试仪发生故障。发生故障后，应及时停止使用，进行隔离，并加贴“暂停使用”字样标识，同时通知工程部进行检修，送国家认可检测机构检验。及时将上一次运行检查之间所有已检查的组件追回，同时换用经校合格的耐压测试仪，运行检查合格后投入使用，重新对追回产品进行耐压测试。

3.2 泄漏测试仪点检

3.2.1 基本要求

- (1) 泄漏测试仪在每次使用之前，要对其进行运行检查，并做好相关记录；
- (2) 对于泄漏测试使用 CS26033 泄漏点检盒进行测试。

3.2.2 仪器运行检查测试

- (1) 将点检盒一端连接泄漏仪的电流测量端，另一端连接泄漏电压输出端；

(2) 根据点检盒规格和仪器精度，设定输出电压、报警电流上限、报警电流下限、测试时间；

(3) 开启仪器进行测试。当仪器不报警时，则判定“符合要求”，若不符合要求，则追溯已测产品。具体见下表：

输出电压	漏电流上限	漏电流下限	现象	判定	备注
V_{OUT}	I_{HIGH}	I_{LOW}	如报警	不符合要求	追溯已检测产品
			不报警	符合要求	仪器完好

①如发现运行检查中出现不符合要求现象，须追溯上次已检测产品，并将仪器校准之后，重新对产品进行检测，并将检测结果记录在点检表中；

②经过校准之后，重新测试结果符合要求，则继续进行下一步。

3.2.3 异常处理

如果泄漏电流测试仪在运行检查过程中，报警时，没有发出长鸣警报声，产品超漏指示灯不亮，证明泄漏测试仪发生故障。发生故障后，应及时停止使用，进行隔离，并加贴“暂停使用”字样标识，同时通知工程部进行检修，送国家认可检测机构检验。及时将上一次运行检查之间所有已检查的产品追回，同时换用经校合格的泄漏测试仪，运行检查合格后投入使用，重新对追回产品进行泄漏测试。

3.3 绝缘电阻测试仪点检

3.3.1 基本要求

(1) 绝缘测试仪在每次使用之前，要对其进行运行检查，并做好相关记录；

(2) 对于绝缘测试使用 CS26034 绝缘点检盒进行测试。

3.3.2 仪器运行检查测试

(1) 将点检盒一端连接绝缘仪的测量回路端，另一端连接绝缘仪高压输出端；

(2) 根据点检盒规格和仪器精度，设定输出电压、报警电阻上限、报警电阻下限、测试时间；

(3) 启动测试。当仪器不报警时，则判定“符合要求”，若不符合要求，则追溯已测产品。具体见下表：

输出电压	电阻上限	电阻下限	现象	判定	备注
V_{OUT}	R_{HIGH}	R_{LOW}	如报警	不符合要求	追溯已检测产品
			不报警	符合要求	仪器完好

①如发现运行检查中出现不符合要求现象，须追溯上次已检测产品，并将仪器校准之后，重新对产品进行检测，并将检测结果记录在点检表中；

②经过校准之后，重新测试结果符合要求，则继续进行下一步。

3.3.3 异常处理

如果绝缘测试仪在运行检查过程中，报警时，没有发出长鸣警报声，产品报警指示灯不亮，证明绝缘测试仪发生故障。发生故障后，应及时停止使用，进行隔离，并加贴“暂停使用”字样标识，同时通知工程部进行检修，送国家认可检测机构检验。及时将上一次运行检查之间所有已检查的产品追回，同时换用经校合格的绝缘测试仪，运行检查合格后投入使用，重新对追回产品进行绝缘测试。

3.4 接地电阻测试仪点检

3.4.1 基本要求

(1)接地测试仪在每次使用之前，要对其进行运行检查，并做好相关记录。

(2)对于接地测试 CS26035 接地点检盒进行测试。

3.4.2 仪器运行检查测试

(1)将点检盒的电流接线端和电压接线端分别按照极性连接测试仪的电流输出端和电压测量端；

(2)根据点检盒规格和仪器精度，设定输出电流、报警电阻上限、报警电阻下限、测试时间；

(3)启动测试。当仪器不报警时，则判定“符合要求”，若不符合要求，则追溯已测产品。具体见下表：

输出电流	电阻上限	电阻下限	现象	判定	备注
I_{OUT}	R_{HIGH}	R_{LOW}	如报警	不符合要求	追溯已检测产品
			不报警	符合要求	仪器完好

①如发现运行检查中出现不符合要求现象，须追溯上次已检测产品，并将仪器校准之后，重新对产品进行检测，并将检测结果记录在点检表中；

②经过校准之后，重新测试结果符合要求，则继续进行下一步。

3.3.3 异常处理

如果接地测试仪在运行检查过程中，报警时，没有发出长鸣警报声，产品报警指示灯不亮，证明接地电阻测试仪发生故障。发生故障后，应及时停止使用，进行隔离，并加贴“暂停使用”字样标识，同时通知工程部进行检修，送国家认可检测机构检验。及时将上一次运行检查之间所有已检查的产品追回，同时换用经校合格的接地电阻测试仪，运行检查合格后投入使用，重新对追回产品进行接地测试。

4

附件及保修

4.1 附件

1、使用说明书	1 份
2、质保书	1 份
3、产品合格证	1 份
4、测试附件(选配)	1 套

用户收到点检设备后，应开箱检查核对上述内容，若发生短缺，请立即与本公司或经销商单位联系。

4.2 保修

4.2.1 保修期

(1)、使用单位从本公司购买仪器设备者，自本公司发运日期起计算，从经销部门购买者，从经销单位发运日期起计算，整机保修期 12 个月。

(2)、附件等易耗品保修期为 6 个月。

4.2.2 保修

保修时应出具该仪器的保修卡。本公司对所有发外仪器设备实行终身维修服务。保修期内，由于使用者操作不当而损坏仪器者，维修费由用户承担

长盛公司版权所有

长盛公司的产品受已获准和尚在审批的中国专利的保护。本说明书提供的信息取代以往出版的所有信息资料，本公司保留改变规格和价格的权利，并不另行通知。

南京长盛仪器有限公司

南京同胜仪器科技有限公司

地址(ADD):南京市江宁滨江开发区飞鹰路 10 号

邮编 (P.C): 211178

电话(TEL): (025) 52108992 86100777 68132208

传真 (FAX): (025) 52101482

E-mail: cswanyi@163.com

Http: www.csallwin.com

微信公共平台

名称: 长盛仪器微信号: njcsyq

