

## 尊敬的顾客

感谢您购买、使用武汉鄂电电力试验设备有限公司、武汉鑫华福电力设备有限公司生产的 DSG 系列三相升流器。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

公司地址： 武汉市汉口古田二路汇丰·企业总部丰才楼  
118 号

销售热线： 400-034-8088

售后服务： 027-83313329

传 真： 027-83313327

E-mail: whhfdq@163.com

网 址: [www.cepee.cn](http://www.cepee.cn)

## ◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。三年（包括三年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。三年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

## ◆ 安全要求

### 警告

在使用中，请随时注意遵守下述注意事项，这是为了避免因电击、短路、事故、火灾或其它危险而可能给使用者造成的严重伤害或者说死亡。注意事项如下，但并不仅限于此。

不要随意打开仪器设备或试图分解其中的部件，也不要对内部作任何变动，此仪器设备没有用户可维修部件。如果使用中出現功能异常，请立即停止使用并交由指定的维修员检修。

避免该仪器设备遭受雨淋，不要在水边或潮湿环境下使用。不要在仪器设备放置盛有液体的容器，以免液体流入仪器设备内。

如果交流电源适配器的电线和插头磨损或损坏及在使用过程中突然没有声音或有异味及烟雾，则立即关闭电源，拔下适配器插头并交由指定的维修员检修。

清洁仪器设备前请先拔电源插头，**不要用湿手插拔电源插头。**

定期检查电源插头并清除积于其上的污垢。

使用适当的电源线。**只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。**

正确地连接和断开。**当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。**

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

400-034-8088

#### — 安全术语

---

**警告：**警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

---

---

**小心：**小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

---

### 产品简介

**DSG 系列三相升流器**采用进口高导磁材料、设计精巧、具有体积小、耐电动力强、方便使用的特点。

**DSG 系列三相升流器**大电流发生器是各行各业在电气调试中需要大电流场所的必需设备，应用于发电厂、变配电站、电器制造厂及科研、试验室等单位。

属于短时或断续工作制，它具有体积小、重量轻、性能好，等特点，适用于频率 50HZ 开关、电流互感器和其它电器设备的电流负载试验及升温试验。

**DSG 系列三相升流器**由操作台及升流器两部分构成，具有输出电流无极调整、电流上升平稳、负荷变化范围大、工作可靠、操作简便安全等。

可作为工矿企业进行升流或温升试验的电流源设备。

配有互感器，能方便地读取试验电流值。

### 产品别称：

升流器、升流器原理、穿心升流器、升流器价格、1000a 串并联升流器、电力计量大电流升流器、220v 升流器厂家、大电流升流器、带升流器电流互感器

### 产品特点

- A. 重量轻，带载能力强！
- B. 输出电流：三相绝对平衡，波形为标准正弦波
- C. 三相同调、每相分别调节均可

注：三相升流器（可根据用户要求增加电流）。

### 功能特点：

- (1) 进口铁芯体重小
- (2) 0.5 级数字式真有效值表头
- (3) 无需外附标准 CT 及电流表
- (4) 可粗调细调零位指示电源 220/380/66V

大电流发生器是采用节能型高导磁升流器，仪器为真有效值 0.5 级数字表指示。

并配数字式电秒表，可满足时间测量。具有输出功率大、抗过载能力强、读数清晰、移动灵活等特点。

适用于电力系统技术人员检验电流互感器、保护装置及二次回路电流试验之用。

#### 使用注意事项:

- (1) 新安装和长时间不用的时,运行前用 1500 兆欧表测量线圈之间和线圈对地的绝缘电阻,其电阻值不低于 0.5 兆欧时,方可使用。
- (2) 使用中升流变压器和操作台必须可靠接地,以保证安全。
- (3) 使用时应缓慢均匀升流,搬运时应避免过大的震动。
- (4) 调压器与电刷接触表面应保持清洁,视情况有 90%酒精蘸棉纱擦拭干净。
- (5) 本设备应置于清洁、通风、干燥和室内保存。

#### 技术参数

- 1) 输入 交流 50Hz, 380V\*3
- 2) 可平衡的输出 0—客户需求的-三相交流大电流;可平滑平稳连续可调,精度高于 0.5 级;输出电流是标准正弦波
- 3) 输出电流方式:真有效值连续可调
- 4) 输出波形:标准正弦波
- 5) 输出开口电压:  $\geq 6V$
- 6) 电流稳定度: 0.2%。
- 7) 电流波形失真 THD 1% 设计标准远远高于国标<<GB14048.2-14>>.
- 8) 保护设置 过流、过压
- 9) 绝缘耐压 1800/AC 1MIN, 绝缘等级: B 级
- 10) 可测被测元件的电流动作时间。并可同步记录锁定动作时间。常开、常闭触点自动判别。测时范围: 0.001S---9999.999 S,精度;0.001S(选配项).
- 11) 设计上采用了先进的单片机控制技术,从而使该仪器在使用时操作简单方便。整个测试过程中性能可靠稳定,读数直观快捷。而高精度的传感器的应用,则有效的保证了测试数据的准确性。整机测试单元包括:高精度毫秒计、真有效值电流表、电流传感器(进口件)、调压器、大功率升流器(进口材料)、微电脑控制器,打印功能(备选功能)等部分。
- 12) 工作环境  $-10^{\circ}C$ ----- $60^{\circ}C$
- 13) 重量: 12-15 KG

## 设备成套性

名称	数量
DSG 系列三相升流器	1 台
TC 系列升流器控制台	1 台
测试线	1 套
大电流测试线	1 套（根据客户要求另配）
说明书	2 本
检验报告	1 份
合格证	1 张
保修卡	1 份
质量反馈单	1 份