



## HCBX 便携式大电流发生器

# 使 用 说 明 书

武汉汉测电气有限公司  
Wuhan Hance Electric Co.,Ltd

## 尊敬的顾客

感谢您购买本公司产品, 在您初次使用该产品前, 请您详细地阅读本使用说明书, 将可帮助您熟练地使用本装置。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品, 因此您所使用的产品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。

## 注意事项

请阅读下列安全注意事项, 以免人身伤害, 并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险, 本产品只可在规定的范围内使用。



只有合格的技术人员才可执行维修。请勿擅自打开仪器, 否则将不能得到包修等到各种服务, 出现任何问题请先电话联系售后服务部。



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!

- ◆ **防止火灾和人身伤害**
- ◆ **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。
- ◆ **正确地链接和断开：**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，请自行检查用户接地线是否可靠。
- ◆ **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。在接线之前，请阅读产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。
- ◆ **请勿在仪器未装好时操作：**如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。
- ◆ **使用适当的保险管：**只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险管。
- ◆ **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。
- ◆ **有可疑的故障时，请勿操作：**如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。
- ◆ **请勿在潮湿、易爆环境下操作，保持产品的清洁和干燥。**

## 一安全术语

---

**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。

---

# 目 录

一、 概述..... 3

二、 主要技术参数..... 错

误！未定义书签。

三、 产品结构示意图..... 5

四、 操作说明..... 错

误！未定义书签。

五、 设备维修及保养..... 错

误！未定义书签。

## 一、概述

大电流发生器是电力、电气行业在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、电器制造厂及科研院所等部门，属于短时或断续工作制，具有体积小、重量轻、使用维修方便等特点。可为用户定制开关断路器、母线、连接件、触头等温升发热试验所需的大电流发生器。还可为客户定制三相升流器以及带微调平衡功能。

## 二、主要技术参数

该设备容量是按 5 分钟短时工作制设计，如用于断续工作制时，通流时间应 2.5 分钟开，关闭 10 分钟冷却，此断续试验可按此规律循环。

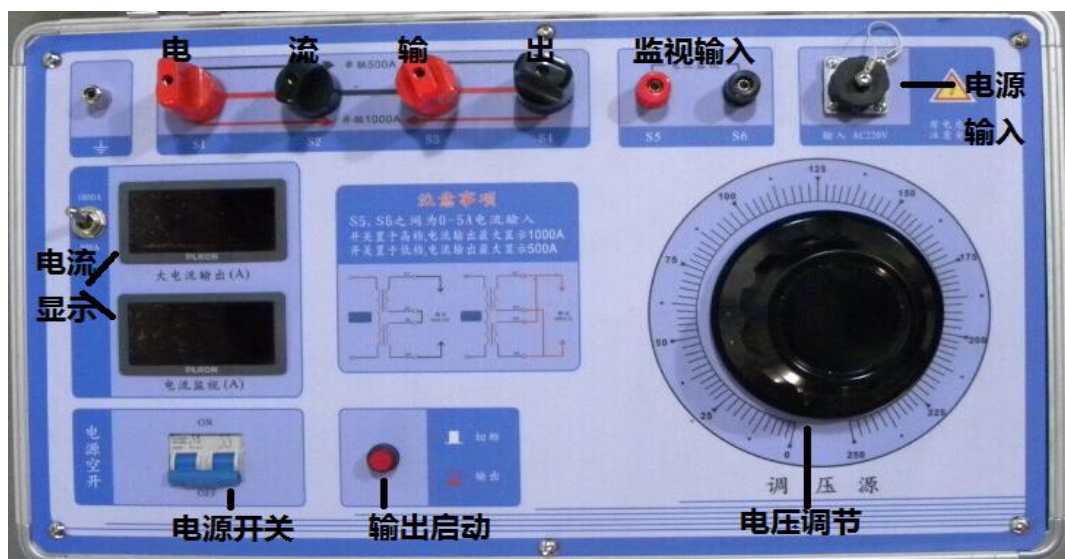
容量：5KVA

电源电压：AC220V/50HZ

输出电压：5V（并联）/10V（串联）

输出电流：1000A（并联）/500A（串联）

## 三、产品结构示意图：



电源输入：此为外接电源交流 220V 输入，要求外接电源电流不少于 20A

监视输入：此为 0-5A 电流输入

电流输出：选择串并联连接方式，输出 0-1000A 大电流

电流显示：纽子开关选择 1000A，电流表最大显示 1000A，选择 500A，电流表显示 500A。

电源开关：此为电源空气开关。

输出启动：合上开关后，按下按钮，内部调压器输入开始工作。

电压调节：按下输出，通过调压达到预想的电流。

#### 四、设备操作说明

1. 接上电源输入航插线，外接电源最好接上空气开关，电流不少于 20A，外接电压为 AC220V。
2. 观察调压器是否在 0 刻度，不在请手动归零。然后根据需要选择串并联接线方式，接好输出电流线，并拨动电流表旁的按钮开关，如果最大输出为 1000A，拨动 1000A 档，如果最大输出为 500A，拨到 500A 档。
3. 合上电源空开，按下红色输出按钮，通过调压旋钮来达到预期输出电流值，此时可通过大电流输出表观测所升电流值。
4. 设备升到电流值后，保持 5 分钟后请回零，再次按下输出按钮，调压器断电停止工作，待调压器冷却 10 分钟后在工作。
5. 试验结束后，请先断掉外接电源，然后拆掉仪器测试线，注意仪器卫生。

#### 五、设备维修及保养

1. 设备应置于干燥通风处保存，注意防潮及防尘。
2. 经常检查碳刷是否接触良好，如发现碳过度磨损或缺损，应及时更换同规格的碳刷。

地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道 303 号光谷 · 芯中心

邮编：430074

电话：027-87196390/027-87196391

传真：027-87531551

二十四小时技术服务支持：(0) 13507154193

二十四小时售后服务支持：(0) 13507183030

<http://www.whhance.com>

Email:whhcdq@126.com