

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 EDDDG 便携式大电流发生器。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

◆ 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

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。

一、概述

EDDDG 便携式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。

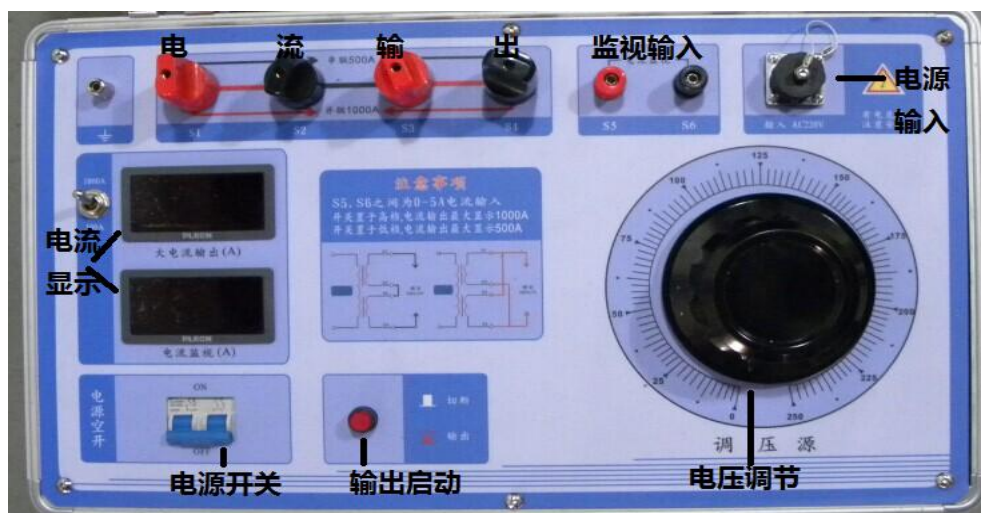
容量：5KVA

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：钮子开关选择 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。