

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.....	4
二、 主要技术参数.....	4
三、 产品结构示意图.....	4
四、 操作说明.....	5
五、 设备维修及保养.....	5
附 装箱清单.....	6

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

1、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。

2、容量：5KVA

3、电源电压：AC220V/50HZ

4、输出电压：5V

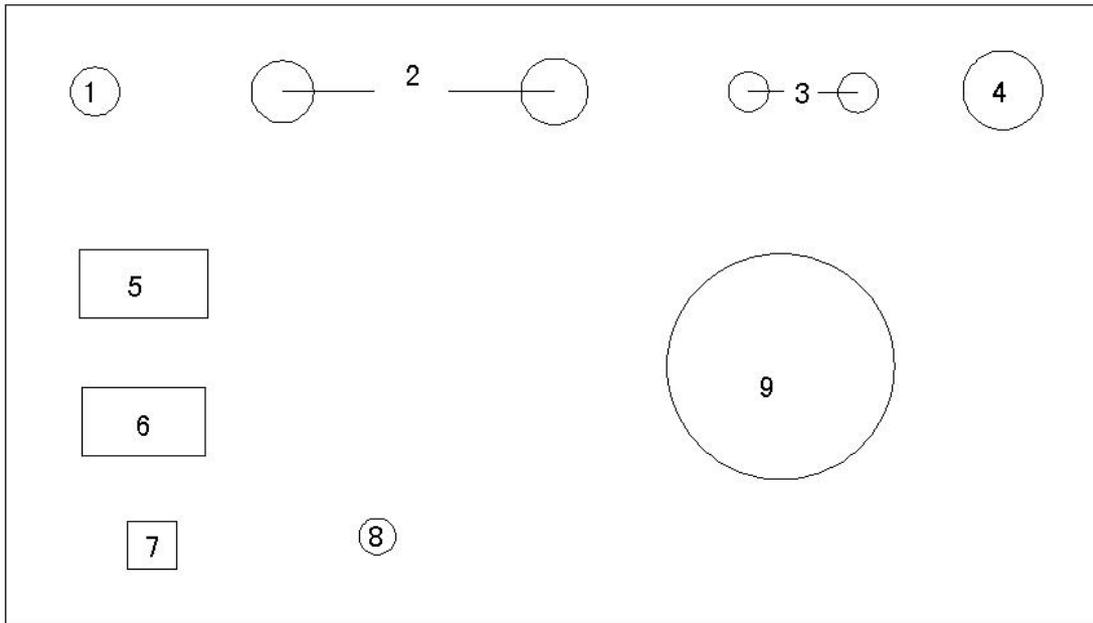
5、输出电流：500A

6、设备容量非常足，带载能力非常强，正常情况下 9 米内的回路都可以（导线必须足容量，按照一个平方过 5A 电流来计算）

7、采用数显方式来显示电流，且精度比较高，整体面板面膜设计风格鲜明。接线图都直接印刷在面板上非常方便。

8、容量 2500VA

三、产品结构示意图：



- 1: 地线，外接大地线。
- 2: 电流输出，500A 电流输出接线柱。
- 3: 监视输入，此为 0-5A 电流输入，可接互感器二次，检测二次电流。
- 4: 电源输入，220V 电源输入。
- 5: 大电流显示，液晶直接显示输出的大电流，单位 A。
- 6: 监视电流显示，0-5A 监视电流直接显示，单位 A。
- 7: 空开，电源空气开关。
- 8: 输出按钮，按钮按下，调压器启动；按钮按上来，调压器断开工作。
- 9: 调压器。

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。接好输出电流线。
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。

附 装箱清单

序号	名称	数量	单位	核实
1	主机	1	台	
2	说明书	1	份	
3	合格证	1	份	
4	配件	1	套	