



## KDDL-2500A 大电流发生器

### 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。

### 二、技术参数及规格

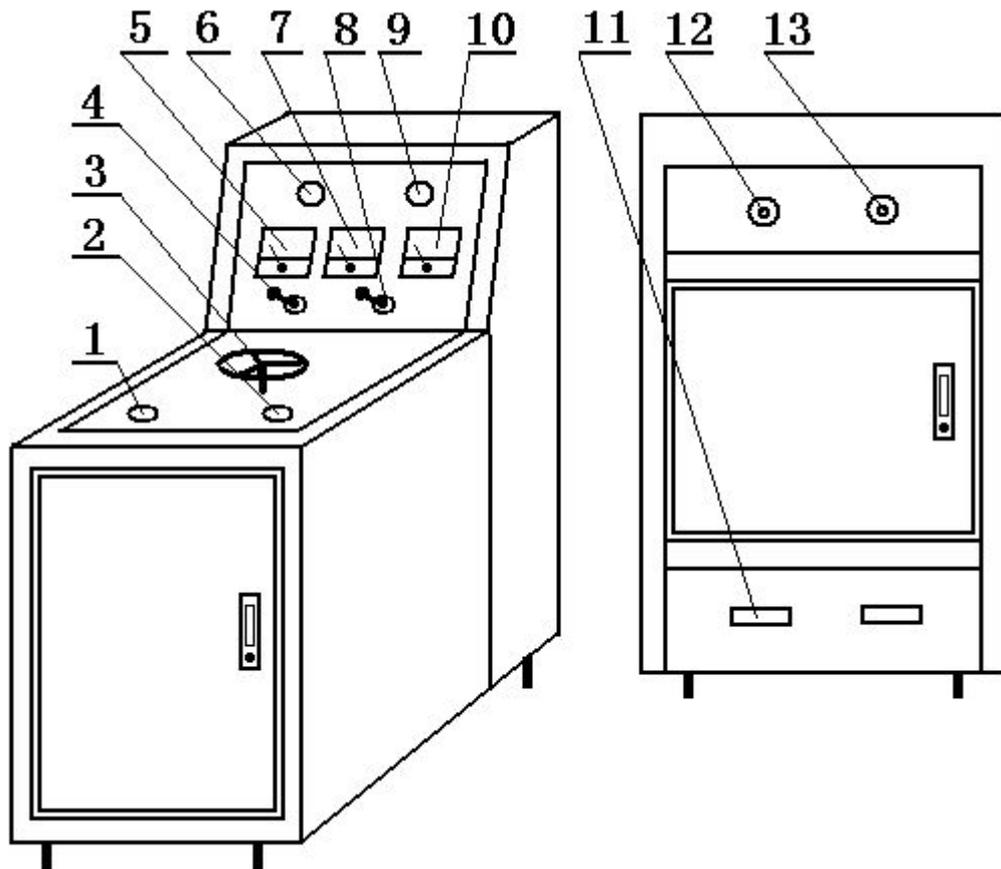
型 号	升流器容量 (KVA)	调压器容量 (KVA)	电源电压 (V)	电 源相 数		备 注
KDDL-500A	3	3	220	1		整体式
KDDL-1000A	6	6	220	1		整体式
KDDL-1500A	9	9	220	1		整体式
KDDL-2000A	12	12	220 或 380	1	2	整体式或分体式
KDDL-2500A	15	15	380	1	2	整体式或分体式
KDDL-3000A	18	18	380		2	整体式或分体式
KDDL-4000A	24	24	380		2	分体式
KDDL-5000A	30	30	380		2	分体式
KDDL-6000A	36	36	380		2	分体式
KDDL-8000A	48	48	380		2	分体式
KDDL-10000A	60	60	380		2	分体式
KDDL-15000A	90	90	380		2	分体式

KDDL-20000A	120	120	380		2	分体式
-------------	-----	-----	-----	--	---	-----

以上设备的开口电压均为 6 伏，如有特殊要求（开口电压 8V，10V，12V 等）也可按要求定做，其技术参数以设备铭牌为准。

### 三, 产品结构:

本产品由全金属外壳及铝合金棉板组合而成，具有结构合理、外形美观、重量轻且移动方便等特点。

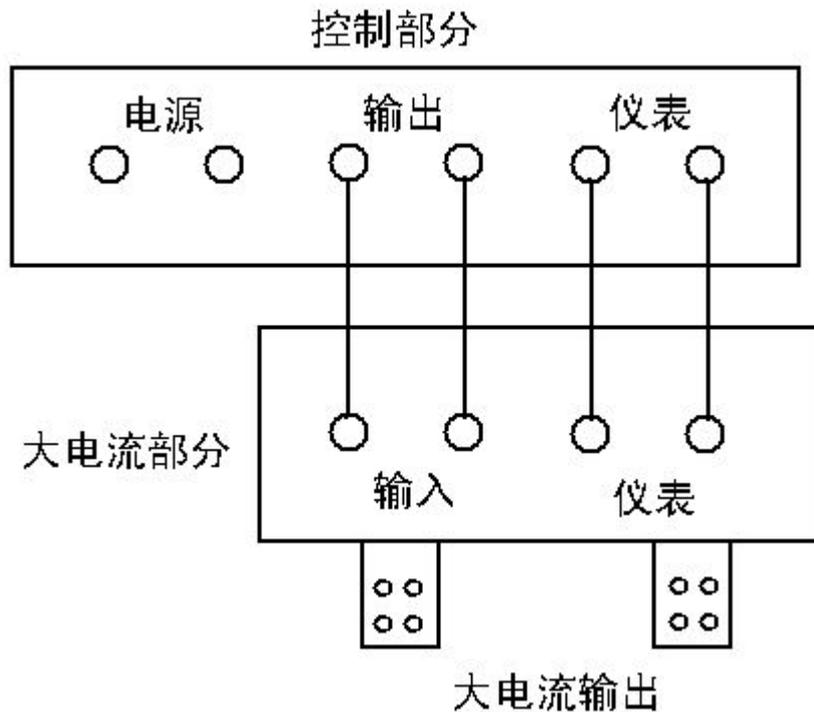


- 1—启动按钮      2—停止按钮      3—电流调节手柄      4—电流切换
- 5—大电流指示      6—电源指示      7—小电流指示      8—电压切换
- 9—工作指示      10—电压指示      11—大电流输出      12—电源输入

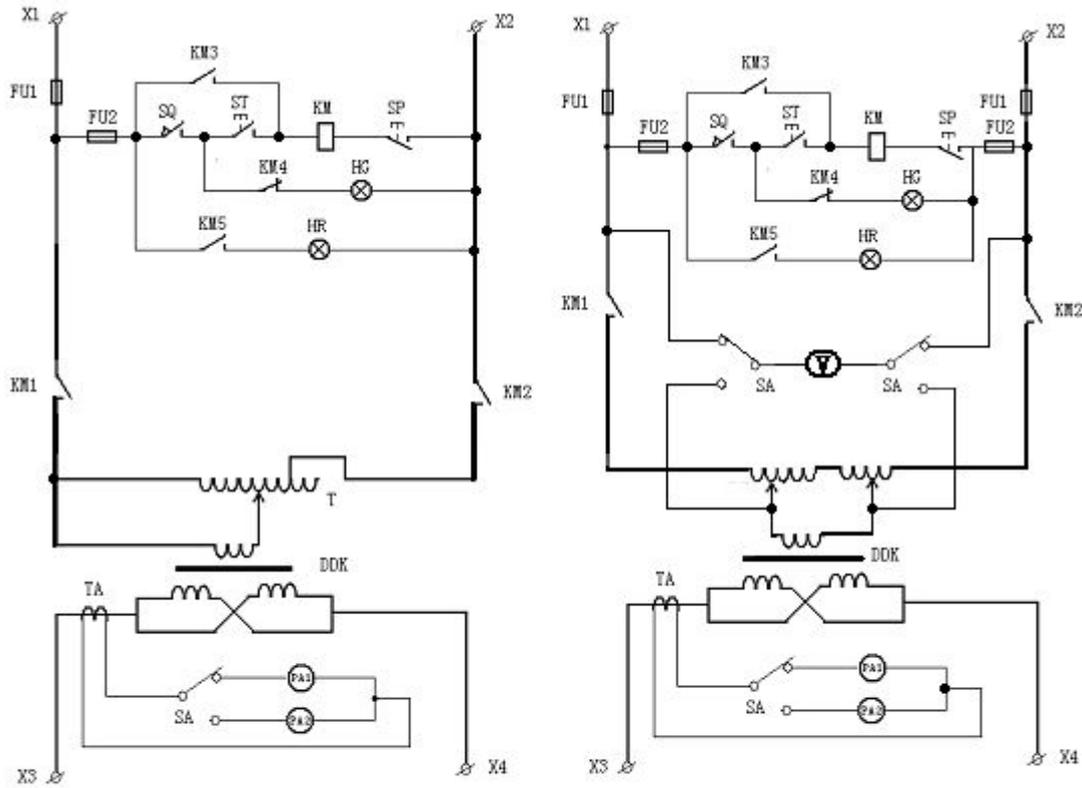
### 四, 使用方法:

- 1, 按照调试要求, 将升流器及被试品接好, 并接好电源。(分体式接线方法: 将控制台的“输入”接电源, “输出”与大电流主体 DDK 的“输入”相连, “仪表”与大电流主体 DDK 的“仪表”相连)
- 2, 根据被试品所需电流的大小选择好电流转换开关的位置, 由于电流互感器不允许开路, 所以电流转换开关只能拨到“大”或“小”的位置, 不能将其置于中间位置。
- 3, 合上电源, 绿灯亮(如果绿灯不亮, 应将调压器旋钮反时针调至零, 直到绿灯亮), 按下启动按钮, 绿灯灭红灯亮, 顺时针旋转调压器手柄, 将电流升到所需值即可。
- 4, 反时针将调压器手柄调至零位, 按下停止按钮, 红灯灭绿灯亮, 试验结束。

#### 五, 手动系列连线示意图:



## 六，手动系列电气原理图：

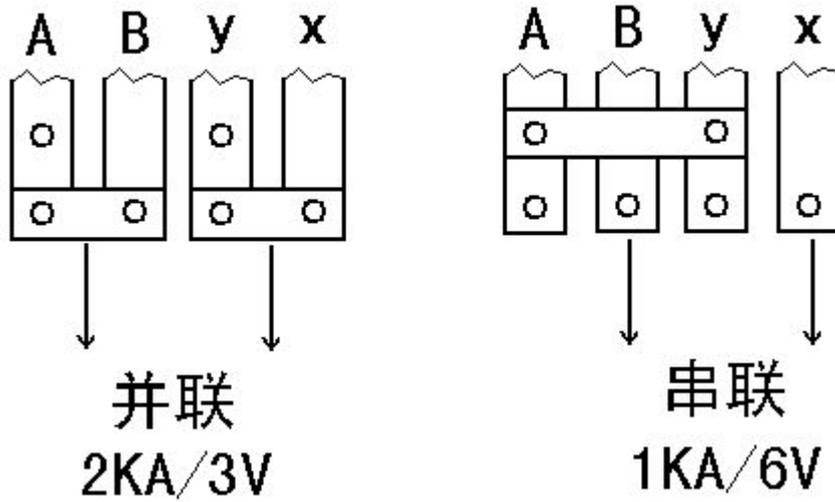


1000A以下升流器

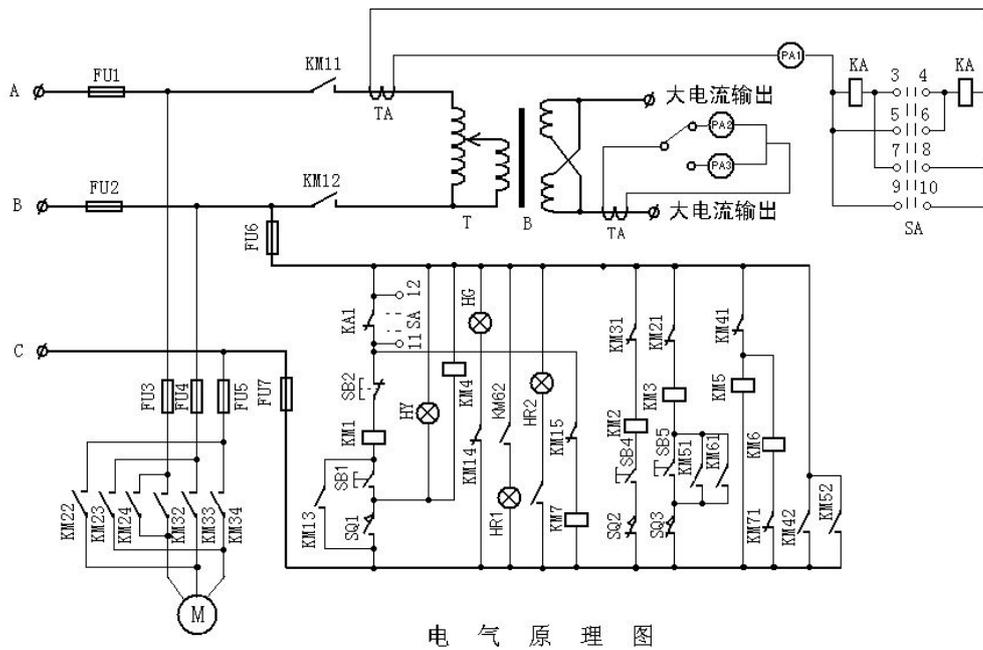
1000A以上升流器

## 七，四端子输出连接示意图





### 八，电动系列原理图：



电气原理图

### 九，电动系列连线框图

