

TDDY-1000

高压开关柜调试电源

使 用 手 册

武汉通力天德电气设备有限公司

尊敬的顾客

感谢您购买本公司 TDDY-1000 型高压开关柜调试电源。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！

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。一年（包括一年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

◆ 安全要求

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。

一防止火灾或人身伤害

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。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

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。

在有可疑的故障时，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。

——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、产品概述:

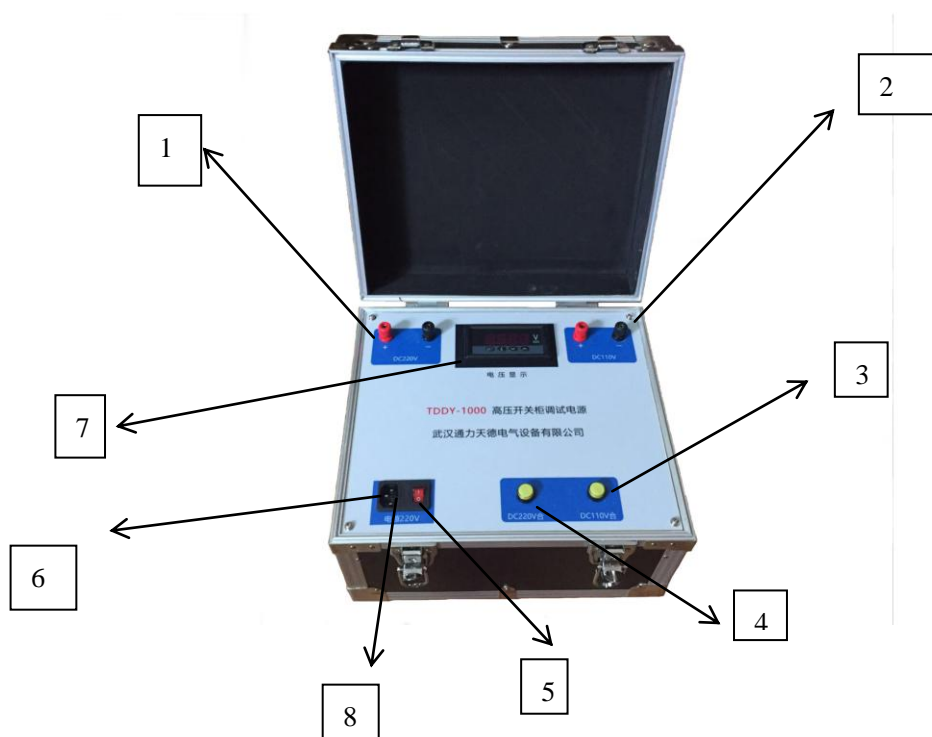
TDDY-1000 型高压开关柜调试电源用于高低压开关柜生产厂家对所生产的高低压开关柜微机综保进行出厂前的通电试验。它能提供固定 DC110 和 DC220V 直流电源, 便于对开关柜的检测提高工作效率。

二、技术参数:

1. 输入电源:AC220V
2. 直流固定电压输出 DC 110V
3. 直流固定电压输出 DC 220V
4. 外形尺寸: 长 334mm 宽 289mm 高 215mm
5. 重量: 12KG

三、面板示意图:

面板示意图:



- | | |
|-----------------|---------------|
| 1-DC220V 输出 | 5-电源开关 |
| 2-DC110V 输出 | 6-AC220V 电源插孔 |
| 3-DC110 启动/停止按钮 | 7-直流电压显示表头 |
| 4-DC220 启动/停止按钮 | 8- 20A 保险管 |

四、使用方法：

1、给仪器接入 220V 交流电源，打开仪器电源开关。(打开仪器电源开关前请务必先用万用表测量下输入电源电压是不是 AC220V，防止误接 AC380V 电压损坏仪器)

2、此时仪器电压表头会有显示（此时如果表头有电压显示，就是设备的残压虚电，可以不用管它）

3、如果使用 DC220V 电压，就将仪器配的 2 芯专用测试线一端插入到设备 DC220V 接线柱上面，红黑线对应的分别插到红黑接线柱上去，测试线的另外一端对应的接到微机综保上面的对应的 DC220V 输入电源端子。

4、检查接线无误后，按下 DC220V 的启动按钮，此时表头就会显示当前的输出电压，开关柜上的微机综保要是显示正常，说明接线是对的，然后就可以进行相关的操作了。

3、试验完毕后，应先将 DC220V 的启动按钮再次按下，让仪器停止输出后，再断开电源开关，待仪器自放电完毕后（一般 5-10 秒即可），才能开始拆开接到综保上的线。

4、DC110V 的操作方法和 DC220V 的一样，这里就不重复讲解了。