

尊敬的顾客

感谢您购买本公司 FY98 电流电压互感器负荷箱, 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、主要特点.....	5
二、技术指标.....	5
三、包装和运输.....	5
四、设备附件清单.....	6
五、售后服务.....	6
附 装箱清单.....	6

一、主要特点

重量轻，外形美观，电流范围宽。负载箱使用了标准 4u 机箱，字体清晰，所遵循的检测标准面板上也都有体现。内部采用了一体成型的电路板工艺，代替了以前老式的连接走线工艺，数据更加稳定，内部设计更加合理。

设备有灯光显示，具体的档位指示一目了然，开机自动刷新，手动自动切换按钮设计合理，连接台体时一般打到自动按钮，当需要手动选择时打到手动按钮，电压档位和电流一样，每个档位都有灯光提示。

为了保证仪器误差精度的稳定，内部元器件 90%以上都是选用的进口品牌。让客户满意和放心，最大程度的降低设备的故障几率。

全电子化负载箱，自动转换负荷点，不管是电流负荷还是电压负荷只需要给出一个指令即可自动切换

负载箱内部的负载为真实负载，不是其他厂家的模拟负载或虚拟负载。

负载箱内部采用采用印刷电路板设计，最大限度减少接线，减少接触电阻，减少电阻，提高稳定性。

当前所用的伏安数有灯光显示，非常醒目。

开机自动刷新，自动检测各个档位的负载，界面排版设计美观，操作方便。

整体设计思路和水平要优于国内绝大多数的负荷箱

二、主要技术指标

- 1、型号：FY98
- 2、功率因素：0.8，1.0
- 3、额定电流：5A 或 1A
- 4、额定电压：100V 或 $100/\sqrt{3}$ V
- 5、电流范围：5%~120%
- 6、电压范围：20%~120%
- 7、额定容量（电流）：2.5~60VA ；（电压）：1.25~158.75VA
- 8、准确度(电流): $\pm 3\% \pm 0.025VA$ ；（电压）： $\pm 3\% \pm 0.1VA$
- 9、额定频率：50Hz

三、包装和运输

1. 产品的包装保证产品及其组件零件在整个运输和储存期间不致损坏及松动;
2. 产品在运输过程中具有防止震动、颠簸和冲击现象的措施;
3. 包装箱上用油漆书写产品名称及注意事项的明显标志和符号;
4. 出厂的每台仪器均附有产品合格证（包括出厂试验数据）、装箱单及使用说明书。

四、设备附件清单

- | | |
|----------|----|
| 1. 使用说明书 | 壹本 |
| 2. 测试证书 | 壹份 |
| 3. 产品合格证 | 壹份 |

五、售后服务

凡购买此产品的用户均享受以下售后服务：

- 1、产品自售出之日起三个月内，如有质量问题，由我公司免费更换新产品，但用户不能自行拆机。
- 2、产品一年内凡质量问题由我公司免费维修。
- 3、产品使用超过一年，我公司负责长期维修，适当收取材料费。
- 4、若产品出现故障，应请专职人员或寄回本公司修理，不得自行拆开产品，否则造成自损我公司不负责任。

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	测试报告	1	份	
4	合格证	1	份	