



深圳市朗普电子科技有限公司

SHENZHEN LANGPU ELECTRONIC TECH. CO., LTD

目 录

一、简介.....	(2)
二、技术规格.....	(2)
三、工作原理和方框图.....	(3)
四、使用注意事项.....	(3)
五、操作步骤与使用说明.....	(4)
六、附件.....	(4)

地址：广东省深圳市福田区深南中路南光捷佳大厦 1402 室

TEL: 0755-88851600 83980158 83986300 83047415

FAX: 0755-88850515 83047419 E-mail: Lp@df17.com

[Http://www.17Lp.com](http://www.17Lp.com) www.Lp-17.com/ www.1718sz.com www.df17.com

一、简介:

YD1940 系列型高压数字电压表是按照 IEC、BS、UL 等国际国内的安全标准要求而设计,最大测试电压 10KV。该仪器在吸收、消化国际先进测试仪器基础上,结合我国众多用户的实际使用情况加以提高、精炼、完善。在性价比上,我们更加重视在性能,质量方面下功夫,在价格方面,我们更加重视众多用户的实际购买能力,属国内同档机型中价格最低的产品。

该仪器输入阻抗高、测试精度高,并在设计人员精心策划下,提高仪器集成程度,使测试速度加快,稳定性更好,结构更加合理,外形更加美观大方,适合不同场合的高压测试,同时也是科研实验室、技术监督部门不可缺少的高压检测的试验设备。

二、技术规格:

YD1940 电压测试范围: AC : 0~10kV ($\pm 1\%$ ± 3 个字)

DC : 0~10kV ($\pm 1\%$ ± 3 个字)

YD1940A 电压测试范围: AC : 0~20kV ($\pm 1\%$ ± 3 个字)

DC : 0~20kV($\pm 1\%$ ± 3 个字)

YD1940B 电压测试范围: AC : 0~30kV($\pm 1\%$ ± 3 个字)

DC : 0~30kV($\pm 1\%$ ± 3 个字)

输入阻抗: 1000M Ω

工作条件: 环境温度 0—40℃;

相对湿度 $\leq 75\%$;

大气压力 101.25kPa;

体 积: 25.5cm $\times$ 26cm $\times$ 11cm;

地址: 广东省深圳市福田区深南中路南光捷佳大厦 1402 室 2

TEL: 0755-88851600 83980158 83986300 83047415

FAX: 0755-88850515 83047419 E-mail: Lp@df17.com

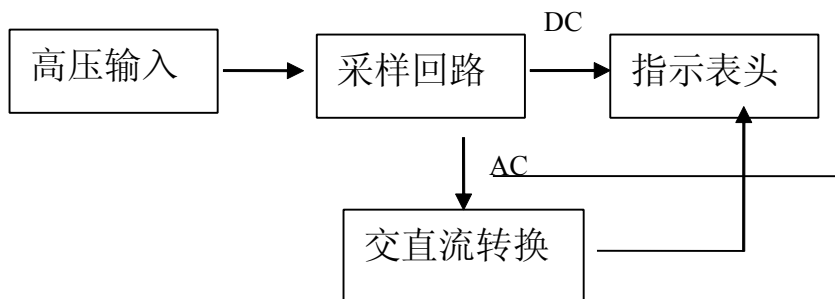
[Http://www.17Lp.com](http://www.17Lp.com) www.Lp-17.com/ www.1718sz.com www.df17.com

重 量：约 2Kg;

供电电源：220V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 2\text{Hz}$;

三、工作原理和方框图：

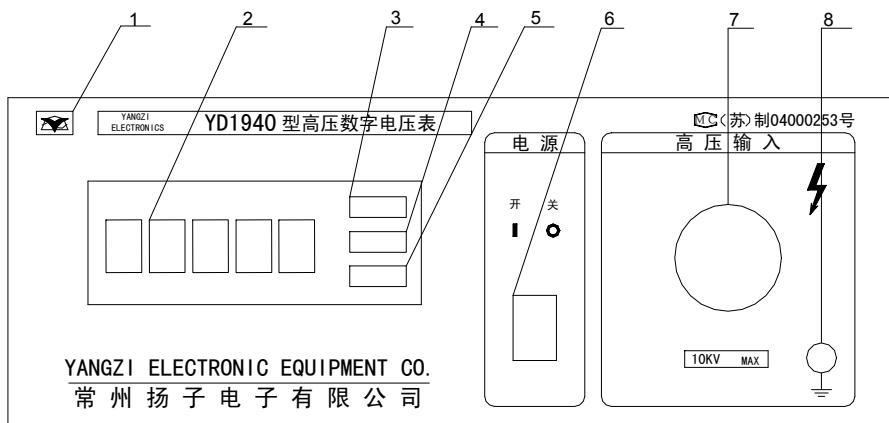
高压测试是高压采样回路、交直流转换、指示仪表组成。测试时，DC：直接采样送指示表头；AC：采样后先进行交直流转换，再送指示表头。



四、使用注意事项

- 1、由于该仪器输入高压，所以仪器必须可靠接地。
- 2、所有面板操作必须在切断高压的情况下进行。
- 3、有高压输入时，尽可能不要触摸仪器。
- 4、开机后,先预热 10 分钟再进行测试。

五、面板操作与使用说明



图（1）面板图

- 1、商标、型号 2、电压显示 3、电压单位指示 4、AC 指示
5、DC 指示 6、电源开关 7、高压输入孔 8、接地柱

将被测器件的高压输出端用测试件和仪器的高压输入端相连，低端与仪器的低端相接，仪器能自动分辨输入电压是交流信号还是直流信号。自动切换，但输入电压不要超过 10kV。

六、附件

- 1、说明书 1 份 2、包修卡 1 份
3、电源线 1 根 4、测试线 1 付