



BD-4D 型单相交直流校表仪简介

一、主要功能和特点

- 1、基于 DSP 的数字信号合成和数据采集处理技术，使得装置输出稳定可靠。
- 2、装置综合误差 0.1 级，精度高、指标优。
- 3、配置强大的微机管理平台，可通过微机校验、传输、打印及数据管理。
- 4、电压、电流量程可根据被试表设定，自动换档。
- 5、大屏幕液晶显示，弹出式中文菜单，光标任意移动，提供在线帮助提示，操作简便，显示内容丰富。
- 6、可输出交直流电压、电流，配有功率，频率，相位，功率因数及交直流电压电流标准，校验时，可同时显示一次及二次值，自动计算并显示校验误差，校验结果可存储、预览。
- 7、可设置 2~31 次谐波输出，方便各类仪表的谐波试验。
- 8、装置具有外部软件校准功能。
- 9、负载能力强，可直接带 1 μ F 电容（100V 档）
- 10、多重保护：电源联动保护、限流保护、自动关闭功放输出等。
- 11、严格的过载试验、颠震试验、误操作试验、高温老化试验，可靠性异常好。
- 12、德国标准机箱，体积小、重量轻，便于携带。



二、 技术指标

项 目		指 标
电 压	输出量程	基本量程: 75mV、25V、100V、250V、600V
		自动量程: 15V~600V
	调节范围	0~130% U_N
	调节细度	0.002% U_N
	最大输出容量	$\geq 20VA/相$
精 度	0.1 级	
电 流	交流量程	基本量程: 0.1A、1A、5A、25A
		自动量程: 0.05A~25A
	直流量程	基本量程: 20 μA 、200 μA 、2mA、20mA、0.1A、1A、5A、25A
		自动量程: 20 μA ~20mA 及 0.1A~25A
	调节范围	0~130% I_N (25A 档, 0~120%)
	调节细度	0.002% I_N
最大输出容量	$\geq 20VA/相$	
精 度	0.1 级	
频 率	调节范围	45Hz~65Hz
	调节细度	0.01Hz
	调定值精度	$\pm 0.01Hz$
相 位	调节范围	0~359.99°
	调节细度	0.01°
	精 度	$\pm 0.2^\circ$
功率精度		0.1 级
电压电流波形失真度		< 0.2%
谐波分量		2~31 次
电压、电流、功率稳定度		$\leq 0.01\%$ (1 分钟)
测量精度		0.02 级 (0~ $\pm 20mA$ 、0~ $\pm 10V$)
装置综合误差		0.1%
重量		13kg
体积		365×428×175
供电电源		220V $\pm 10\%$