



BD-3AN 型三相交直流校表仪简介

BD-3AN 型三相交直流校表仪是我公司应用最新科研成果推出的高技术产品。该产品引用先进的设计理念，采用强大的 DSP 数字处理系统及高精度 A/D、D/A 转换器，采纳用户的使用心得，集多年电测仪器研发之大成。该装置不需另配标准表即可手动或自动校验各种交直流电压表、电流表、功率表、相位表、频率表、功率因数表、同步表等各种指示仪表及电能表。

● 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，使装置输出测量稳定可靠。
- 2、 可输出三相交流电压、三相交流电流、三相功率、直流电压、直流电流、频率、相位、功率因数等。可以校验各种交直流电压表、交直流电流表、单相或三相功率表、频率表、相位功率因数表、同步表及各种电度表等。
- 3、 表源一体，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。
- 4、 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。
- 5、 电压、电流量程可根据被试表设定，自动换档。
- 6、 可以电流对电压移相，也可电压对电压移相。
- 7、 大屏幕液晶显示器，弹出式中文菜单，光标任意移动，提供在线帮助提示，操作非常简便，显示信息丰富。
- 8、 自动计算并显示校验误差，校验结果可存贮、预览，并可通过计算机管理。
- 9、 输出电压源、电流源为高精度标准源，内部软件校准，指标稳定可靠。
- 10、 负载能力强，可直接带 1 μ F 电容（100V 档）
- 11、 电压短路、电流开路自动保护。
- 12、 严格的过载试验、颠震试验、误操作试验、高温老化试验，可靠性非常好。
- 13、 进口标准机箱，体积小、重量轻，便于携带。



● 主要技术指标

项 目		指 标
电 压	交流量程	基本量程: 25V、100V、250V、600V 自动量程
		自动量程: 25V~600V
	直流量程	基本量程: 75mV、25V、100V、250V、600V 自动量程
		自动量程: 75mV~600V
	调节范围	0~130% UN
	调节细度	0.002%U _N
	最大输出容量	≥25VA/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: 20μA、200μA、2mA、20mA、0.1A、1A、5A、25A
		自动量程: 20μA~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	≥25VA/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	±0.01Hz
相 位	调节范围	0~359.99°
	调节细度	0.01°
	精 度	±0.1°
三相功率、电能精度		0.1 级
三相电压对称度		三相四线 120° ±0.1° 三相三线 60° ±0.1°
电压电流波形失真度		< 0.1%
电压、电流、功率稳定度		≤0.01%(1 分钟)
装置综合误差		0.1%
重量		18kg
体积		432×428×175
供电电源		220V±10%