

EMT-3B

三相多功能用电检查仪



主要特点:

- AI(人工智能)技术应用，现场操作更简单。
- 智能判别接线错误，中文图表提示。
- 根据现场测回电参数，提示用户现场可能存在的故障和故障原因。
- 大屏幕TFT16位真彩色显示。
- 仪器可通过U盘进行智能升级，可更新内部“知识库”，越用越方便。
- 辅助电源电压范围宽(85~500V)，可直接通过开关选择测试线路供电，绝不会因为电压选择错误而损坏设备。
- 体积小巧、重量轻、携带方便。

三相多功能用电检查仪 EMT-3B

主要功能

- 1、校核各种机械式、电子式电能表误差。
- 2、双误差测试通道，可同时检验有功与无功的误差或主副表误差。
- 3、校核计量装置综合误差。
- 4、电能表走字误差测试。
- 5、能以图文并茂方式进行三相三线、三相四线接线错误判别。
- 6、同时测六通道51次电流、电压的谐波。
- 7、同时实时六通道电流电压波形显示，可放大缩小。
- 8、微小电流(0.5mA)下也可实时六角图显示、查线。
- 9、辅助电源电压范围宽(85-500V)，可直接通过开关选择测试线路供电。
- 10、TA、TV二次负荷测试。
- 11、高分辨率800*480像素，7寸大屏幕TFT16位真彩色显示。
- 12、触摸屏(选配)，手写输入汉字，图形化界面，美观操作便捷。
- 13、一屏幕显示所有三相电参数、总谐波含量、误差、六角图、设置参数、查线判别。
- 14、多种通讯接口(RS232、USB)，方便通过U盘或者数据线在上位机进行数据交换。
- 15、内置优秀算法，保证在现场谐波大或波动负荷下，测量电能误差数据稳定。
- 16、仪器内部各操控软件都可以通过U盘或其他通讯接口进行升全面升级。
- 17、可与上位机管理软件通讯或营销系统接口通讯，实现无纸化管理。
- 18、仪器主机小巧，重量轻，外出工作携带方便。
- 19、大容量存储(1GB)、可保存多种电测数据。

主要规格

测量范围

电 压 量 程： AC 10~500V

钳表输入(IB)： 5A 20A 100A 500A 1000A 5000A

频 率： 45~55Hz

相位测量范围： -180~+180(或0~360)度

精度

通用部分

电 压： $\pm 0.1\%$

频 率： $\pm 0.05\text{Hz}$

相 位： ± 0.1 度

互感器变比测试： $\pm 0.5\%$

5A、20A 钳表输入 100A、500A、1000A、2500A、5000A钳表输入

有功电能： $\pm 0.2\%$ 有功电能： $\pm 0.5\%$

无功电能： $\pm 0.2\%$ 无功电能： $\pm 0.5\%$

有功功率： $\pm 0.2\%$ 有功功率： $\pm 0.5\%$

无功功率： $\pm 0.2\%$ 无功功率： $\pm 0.5\%$

电 流： $\pm 0.2\%$ 电 流： $\pm 0.5\%$

电能脉冲常数

默认：

5A： 低频3600P/KWh

可编程脉冲输出：

3600~360000P/KWh

高频3.6e+8P/KWh 步长：X10

其它： 低频3600×5/额定电流(P/KWh)

高频3.6e+8×5/额定电流(P/KWh)

辅助参数

电 源： AC 85V~500V 50Hz~60Hz 功 耗： AC220V<6VA

预热时间： <3分钟 重量(包括基本配件)： <2kg

外形尺寸： 28×21×9(CM)