

HB-6B 电子镇流器性能分析系统（荧光灯专用）

HB-6B Electronic Ballast Performance Analysis System (for fluorescent lamps)

HB-6B电子镇流器性能分析仪在远方公司原有的HB系列电子镇流器性能分析仪基础上，使用高速高精度AD对信号进行实时快速采样，并结合高速DSP芯片对采样信号进行实时处理；仪器增加了单个高频波的波形显示功能，5寸高分辨率640×480大屏幕彩色液晶显示测试数据和波形，无需计算机就能独立工作；标配PC软件，可链接计算机显示所测数据及波形。同时，仪器满足最新IEC、美国、欧洲和国内标准要求。

On the basis of the original HB series electronic ballast performance analyzer of the remote company, HB-6B electronic ballast performance analyzer uses high-speed high-precision AD to sample signals in real time, and combines high-speed DSP chip to process the sampled signals in real time; The instrument has added the waveform display function of single high-frequency wave, with 5-inch high resolution 640 × 480 large screen color LCD display test data and waveform, can work independently without a computer; The standard PC software can link the computer to display the measured data and waveform. At the same time, the instrument meets the requirements of the latest IEC, American, European and domestic standards.research and development, quality inspection and other high demand occasions.



技术参数 Specifications

- 输入特性：可测量电压真有效值（5V~300V）、电压峰值、电压波峰比、电流真有效值（0.010~1.000/5.000A）、电流峰值、电流波峰比、有功功率（0.5~1500W）、视在功率、功率因数、供电频率，电压电流实际波形，并带电流波形相位分析功能。精度：0.1%读数+0.1%量程+1字
- 谐波分析：可测量电压电流总谐波THD、0~39次各次谐波相对值、有效值、谐波频谱图、每瓦谐波电流。
- 输入启动分析：测量电子镇流器40ms内输入端电压最大值、冲击电流、电压电流达到最大值时间及输入电压电流启动过程波形。
- 输出启动特性：测量电子镇流器启动后0~5秒内灯电压（30.0~1000.0V）、灯电流（0.010~2.000A）、导入阴极电流（0.010~2.000A）和灯丝电流（0.010~2.000A）真有效值的变化曲线及此间的最大值。电压、电流精度：2%量程
- 输出稳态特性：测量电子镇流器输出端稳态的灯电压有效值（10.0~300.0V）、灯电流有效值（0.010~0.500/2.000A）、导入阴极电流有效值（0.010~2.000A）和灯丝电流有效值（0.010~2.000A）、峰值、波峰比；灯电压、灯电流、导入阴极电流、灯丝电流的波形；灯管振荡频率和灯管功率。高频波可展开。精度：1%量程。
- 预热能量测试：测量电子镇流器启动后0~5秒内灯丝电压真有效值（2.0~30.0V）、灯丝电流真有效值（0.010~2.000A）、灯丝功率（0.1~60W）及以上参数此间的变化曲线、峰值最大值,灯丝预热启动时间和预热能量。