

MS-580 电能质量分析仪

仪器是专门用于检测电网中发生波形畸变、谐波含量、电压波动与闪变和三相不平衡等电能质量问题的高精度测试仪器；同时还具备电参量测试、矢量分析的功能。

技术参数

1. 输入特性

电压测量范围：0~200V~800V，自动切档。

电流测量范围

钳形互感器（三种）： 5A/25A（标配）

100A/500A（选配）

400A/2000A（选配）

相角测量范围：0~359.99°。

频率测量范围：45~65Hz。

电压通道数：三通道（ U_A 、 U_B 、 U_C ）。

电流通道数：三通道（ I_A 、 I_B 、 I_C ）。

最大谐波分析次数：63次。

1分钟间隔最大连续存储周期：18个月。

2. 准确度

电参量测量部分：

电压：± 0.2%

频率：± 0.01Hz

电流、功率：± 0.5%

相位：± 0.2°

电能质量部分：

基波电压允许误差 ≤ 0.5%F.S.

基波电流允许误差：≤ 1%F.S.

基波电压和电流之间相位差的测量误差：≤ 0.2°

谐波电压含有率测量误差：≤ 0.1%

谐波电流含有率测量误差：≤ 0.2%

三相电压不平衡度误差：≤ 0.2%

电压偏差误差：≤ 0.2%

电压变动误差：≤ 0.2%

3. 电池最大工作时间：≤ 10小时

4. 体积：320mm×240mm×130mm

5. 重量：2.0Kg

