

MS-570 多功能电能表现场校验仪

仪器是集电能表校验、电参量测试和检测电网中发生波形畸变、电压波动和三相不平衡等电能质量问题为一体的高精度测试仪器。不停电、不改变计量回路、不打开计量设备情况下，在线实负荷检测计量设备的综合误差。

1、输入特性

电压测量范围：0~400V，57.7V、100V、220V、400V 四档自动切换量程。

电流测量范围：0~5A，内置互感器分为5A(CT)档。钳形互感器为5A（小钳）、25A（小钳）、100A（中钳）、500A（中钳）、400A（大钳）、2000A（大钳）六个档位。（其中中型钳表和大型钳表为选配）

相角测量范围：0~359.999°。

频率测量范围：45~55Hz。

2、准确度

计量校验部分：

电压：± 0.05%（± 0.1%）

电流：± 0.05%（± 0.1%）（钳形互感器± 0.5%）

有功功率：± 0.05%（± 0.1%）（钳形互感器± 0.5%）

无功功率：± 0.3%（± 0.5%）（钳形互感器± 1.0%）

有功电能：± 0.05%（± 0.1%）（钳形互感器± 0.5%）

无功电能：± 0.3%（± 0.5%）（钳形互感器± 1.0%）

频率：± 0.05%（± 0.1%）

相位：± 0.2°

3、电能质量

基波电压和电流幅值：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：≤ 0.5°

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%

4、标准电能脉冲常数

标准电能脉冲常数：内置互感器常数（FL）=10000 r/kW·h ，

钳型互感器常数（FL）：

5A	25A	100A	500A	400A	2000A
10000r/KW·h	2000 r/KW·h	500 r/KW·h	100 r/KW·h	125 r/KW·h	25 r/KW·h

5、重量：2Kg

6、体积：25cm×16cm×6cm

