

美翠系列柔性电流互感器

	A1179	A1257	A1287	A1227
相别	三相	三相	单相	单相
电流范围	20A/200A/2000A	30A/300A/3000A	30A/300A/3000A	30A/300A/3000A
灵敏度	33.3mV/A 3.33mV/A 0.33mV/A	50.0mV/A 5mV/A 0.5mV/A	33.3mV/A 3.33mV/A 0.33mV/A	33.3mV/A 3.33mV/A 0.33mV/A
负载阻抗	>10kΩ	>10kΩ	>10kΩ	>10kΩ
精度	±1%	±1%	±1%	±1%
线性度（10%–100%量程）	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
噪声	<4mV（30A） <1mV（300A） <1mV（3000A）	<4mV（20A） <1mV（200A） <1mV（2000A）	<4mV（30A） <1mV（300A） <1mV（3000A）	<4mV（30A） <1mV（300A） <1mV（3000A）
频率范围	10Hz–8kHz	10Hz–8kHz	10Hz–8kHz	10Hz–8kHz
相移	<1°（50Hz） 10°（1.5kHz）	<1°（50Hz） 10°（1.5kHz）	<1°（50Hz） 10°（1.5kHz）	<1°（50Hz） 10°（1.5kHz）
位置灵敏度	±2%满量程	±2%满量程	±2%满量程	±2%满量程
外部影响	±1%满量程	±1%满量程	±1%满量程	±1%满量程
温度漂移	0.02%读数/℃	0.02%读数/℃	0.02%读数/℃	0.02%读数/℃
电源	内置充电电池	内置充电电池	内置充电电池	来自仪器
电池工作时间	>120 小时	>120 小时	>200 小时	
量程自动转换	无	无	无	有
过量程指示	有	有	有	无
传感器线圈长度	48cm	48cm	48cm	48cm
线圈直径	14mm	14mm	14mm	14mm
电缆最大直径	15cm	15cm	15cm	15cm
尾线长度	1m	1m	1m	1m
过压保护	CATIII 1000V	CATIII 1000V	CATIII 1000V	CATIII 1000V
防护等级	IP64 IP40	IP64 IP40	IP64 IP40	IP64 IP40



A1179/A1257 三相柔性电流互感器



A1287 单相柔性电流互感器



A1227 单相柔性电流互感器

特别说明： 1：A1227 与 METREL 系列电力分析仪器配合可实现量程自动转换。
2：美翠公司的柔性电流互感器可根据客户要求单独定制（配合其它公司产品使用）