



HXE130

单相智能预付费表



Focus on creating value for clients

产品概述

HXE130 是新一代单相直接式预付费/后付费电表，产品具有 AMI 功能，符合 STS 国际标准。能通过远程/本地进行充值。该表可以连接到海兴的 AMI 和售电系统。仪表可以设计成分体式或一体式。

产品亮点

- 充钱/充电符合国际标准
- 预付费/后付费可切换
- 远程/本地充值
- 具备多种防窃电能力
- 具备 AMI 能力
- 多达 8 个费率



产品功能（简化）

- 计量
 - 正反向有功电能、需量计量
 - 正反向无功、四象限无功电能、需量计量
 - 总电能、分费率电能计量
 - 电压、电流、功率、功率因数、电网频率等瞬时参数计量
- 结算
 - 存储 13 个周期月结数据
 - 存储 62 天日冻结数据
 - 支持自动结算、手动结算（按键结算，发命令结算）
- 负荷曲线
 - 电能负荷曲线
 - 电网质量负荷曲线
 - 存储 90 天数据（8 通道, 15 分钟周期）
- 事件记录及上报
 - 检测、记录、存储至少 500 个事件
 - ✓ 标准事件
 - ✓ 窃电事件
 - ✓ 电网质量事件

- ✓ 拉合闸事件
- ✓ 通信事件
- 支持报警、事件上报
- 通信
 - 本地: 红外口通信、RS485 通信.
 - 远程: GPRS/4G, G3-PLC/HPLC 载波通信
- 安全访问
 - 支持 4 个不同权限客户端访问
 - 支持 DLMS 安全套件 suite0/1
- 显示
 - LCD 带背光
 - 带 OBIS 显示
 - 支持自动轮显, 按键显示, 测试模式显示

规格参数

表型	HXE130
接线方式	单相两线
精度等级	有功精度: Class 0.5/Class 1 (IEC62053-21:2020) 无功精度: Class 2 (IEC62053-23:2020)
额定电压	127-240V
电压范围	$0.7U_n \sim 1.2U_n$
电流范围	0.15-5(60)A, 0.15-5(80)A, 0.15-5(100)A 0.3-10(60)A, 0.3-10(80)A, 0.3-10(100)A
温度范围	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
电网频率	50Hz, $\pm 5\%$
脉冲常数	1000imp/kWh, 1000imp/kvarh
绝缘防护等级	Class II
防水防尘等级	IP 54
协议规范	DLMS/COSEM
设计寿命	≥ 15 years
重量	Approx.0.87kg

尺寸	226mm×133mm×72mm
功耗	Voltage circuit: $\leq 2W$, $\leq 10VA$ Current circuit: $\leq 1VA$