

三相多功能电力仪表的工作原理及选择

产品名称	三相多功能电力仪表的工作原理及选择
公司名称	温州跃启电气有限公司
价格	180.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市柳市镇蟾西村（注册地址）
联系电话	15325088033

产品详情

跃启三相多功能电力仪表具有精确的电力参数测量、电能质量参数监视和分析、电能量统计、越限报警、最值记录和事件顺序记录等功能。通过I/O模块实现对现场设备状态的监视、远程控制和报警输出配有的输入输出接口是很丰富的可用于现场设备的监测与控制，通讯功能和电能脉冲输出功能也是同时具备的。采用MODBUS-RTU通讯协议，同时还提供电能脉冲输出和4~20mA模拟量输出等功能。电力装置应用功能模块化设计，用户自定义的定值系统，可以驱动模拟量和逻辑量定值报警。大屏幕的液晶显示界面让用户轻松获取电力参数。强大的功能配置给用户构建电力监控、电能质量监视和分析解决方案提供灵活的选择。

跃启三相多功能电力仪表强大的通讯功能，接入跃启电力物联网系统，可以对能源管理，对能源的统一调度、优化能源介质平衡、减少煤气放散、提高环保质量、降低企业综合能耗和提高劳动生产率有重要作用，而且对于能源事故原因的快速分析和及时判断处理、能源计划编制、实绩分析、质量管理、能源预测等都是十分有效的。

企业能源管理系统主要由数据采集层、数据传输网络、能效管理系统软件三部分组成，在数据采集层使用跃启能耗采集器产品，在能效管理系统软件上适合不同行业应用的管理系统，该产品的特点是在数据通讯，数据完整性保证，行业差异方面具有可扩展性和先进性原则，为客户提供优良的服务。

跃启三相多功能电力仪表执行标准

GB/T 22264.1-2008 安装式数字显示电测量仪表：定义和通用要求

GB/T 22264.7-2008 安装式数字显示电测量仪表 第七部分：多功能以表的特殊要

GB/T 22264.8-2009 安装式数字显示电测量仪表 第八部分：推荐的试验方法

GB/T 17215.322-2008 交流电测量设备-特殊要求-
第二十二部分：静止式有功电能表（0.2S和0.5S级）

GB/T 17215.323-2008 交流电测量设备-特殊要求-
第二十三部分：静止式无功电能表（0.2S和0.5S级）

DL/T 614-2007 多功能电表

跃启三相多功能电力仪表电能计量功能

可实现高精度的双向电能计量。计量的电能包括输入/输出有功电度、输入/输出无功电度。

电能质量参数

实时监测三相系统的2~31次谐波分量，并计算多种电能质量参数。

2~31次谐波含有率

谐波畸变率（THD）

奇次谐波畸变率（Total Odd HD）

偶次谐波畸变率（Total Even HD）

电压谐波波形因数（THFF）

电流K系数（KF）

波峰系数（CF）

三相不平衡度

需量统计

跃启三相多功能电力仪表最值记录

实时统计各相电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率等参数，并记录事件发生的时间。所有记录可通过通讯读取。

跃启多功能电力仪表注意事项及使用规范

- 1、 注意防止震动和冲击，不要在有超量灰尘和超量有害气体的地方使用。
- 2、 若信号伴随高频干扰，应在线里试用低频过滤器。
- 3、 长期保存应避开直射光线，宜存放在环境温度-25 ° C~55 ° C。
- 4、 如显示不正常，检查输入信号是否正常及信号接线端是否拧紧。
- 5、 CT回路中的电流接线端子螺丝务必拧紧，保证进/出线接触可靠，以免产生故障。
- 6、 使用前，仪表需通电15分钟。
- 7、 输入导线不宜过长，如被测信号输入端较长时请试用双绞屏蔽线。

- 8、长时间存放未使用时，请每三个月通电一次不少于4小时。
- 9、如仪表无显示，应先检查辅助电源，电压是否在范围内。
- 10、除非PT有足够功率，否则不能使用PT信号同时作为辅助电源，以保证仪表正常工作。
- 11、若要校验仪表，校验仪器应优于0.1级，才能保证校验精度。