

跃启电气三相电流表智慧能源电力监控系统在5G物联网时代的应用

产品名称	跃启电气三相电流表智慧能源电力监控系统在5G物联网时代的应用
公司名称	温州跃启电气有限公司
价格	180.00/个
规格参数	品牌:跃启电气 型号:YQ-194/3A 尺寸:96*96mm
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

公共建筑物以及工厂的能耗以及用电安全是需要非常关注的，如何使我们能直观的观察用电数据，在遇到用电故障的时候，如何第一时间报警，让管理人员快速排除故障？以及网络如何满足数据传输的高速率，低时延以及低功耗呢？

5G网络的应用正好满足了我们这些需求，那么跃启三相电流表有什么特点呢？

一.智能三相电流电力仪表的测量范围和使用环境

智能三相电流表，可直接测量并显示交流电流:0—5A；可配用电流互感器变比可任意设置

广泛应用于各种仪器、机电设备的三相三线或三相四线电压或三相电流参数的测量和显示，是各类指针表头的更新换代产品

主要技术参数

工作电压:AC220V ± 10%

基本误差: ±0.5F · S+1个字

电流表（包括组合表）可直接测量0~5A的电流、经电流互感器可扩展0 - 9999kA

可增加上下线报警控制，RS485通讯，变送输出；

对环境的温度和相对湿度的要求分别为 - 5 ~+40 和 85%RH

二.智能三相电流电力仪表通讯注意事项

智能三相电流电力仪表在通讯的时候需要设好波特率，波特率有4800,9600可选，一般默认9600，这个必须得跟软件的波特率设置为一致，数据格式有N.8.1（无校验位，8个数据位，一个停止位），E.8.1（偶校验，8个数据位，一个停止位），O.8.1（奇校验，8个数据位，一个停止位），也要和上位机软件设置一致。同一回路的仪表通讯地址（Address No.）不能重复，布线时应使用屏蔽双绞线，远离强电电缆或其他强电场环境，以免电磁干扰影响通讯。注意端口A与端口A串联，端口B和端口B串联，不能接错。可以在位于总线两端的差分端口A与B之间应跨接120 匹配电阻，以减少由于不匹配而引起的干扰。多只仪表串联的时候，只需要在末端仪表并入匹配电阻即可。注意防止地线流入电流，烧坏485芯片。

从以上这些特点，我们可以了解到电力仪表可以满足智慧能源，电力监控系统的数据测量。

跃启，让世界更懂你！