

# 跃启电气三相电压电力仪表在智慧工厂如何进行能耗管理通讯

产品名称	跃启电气三相电压电力仪表在智慧工厂如何进行能耗管理通讯
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-194/3V 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

工厂设备的管理和能耗管理显得尤为重要，尤其用电的安全，负荷的管理也是非常重要，5G物联网时代，智慧工厂的建设也变得刻不容缓，跃启电气智慧工厂能耗管理系统，针对工厂设备管理，能耗监测制定一整套方案。

跃启电气三相电压可以检测电压值，进行联网通讯。那么它有什么特性呢？

### 智能三相电压电力仪表的测量范围和使用环境

智能三相电压电力仪表，可直接测量并显示交流电压:0—500V可配用电压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二、主要技术参数

工作电压:AC220V ± 10%

基本误差: ±0.5F · S+1个字

电压表（包括组合表）可直接测量0~500V、经电压互感器可扩展0~9999kV

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

## 智能三相电压电力仪表通讯注意事项

智能三相电压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 $\Omega$ 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。

5G万物互联时代，在电力监控系统，能耗管理系统的应用，智能三相电压电力仪表的精度决定了系统数据的准确性，对电力决策的准确性也产生极大的影响，通讯的稳定性，抗干扰性能也非常重要。

跃启，让世界更懂你！