

# 河南电力仪器仪表供应商

发布日期: 2025-09-22

多功能电力仪表是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等多功能智能仪表，具有完成电量测量、电能计量、数据显示、采集及传输等功能，多功能电力仪表广泛应用变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级，实现LED现场显示和远程RS-485数字接口通讯，采用MODBUS-RTU通讯协议。具有安装方便、接线简单、维护便利、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完工控计算机的组网通信。上海耀邦电气有限公司是一家专业提供三相多功能仪表设备的公司，欢迎您的来电哦！河南电力仪器仪表供应商

仪表在长期运行后可能会出现测量误差。按照相关管理规定，要定期对仪表进行校验以保证仪表测量的准确性。在日常工作中，仪表管理人员要定期对现场仪表进行校验，并与现场的检测结果进行比较，对出现的误差现象应及时解决，如果误差值较大，则要通过计量部门进行校验。同时化工企业的仪表还要按照规定定期送至质量监督局进行校验，以确保仪表检测的准确性，消除生产隐患。做好现场仪表的清洁及保养工作。现场仪表要做好清洁及保养工作，在日常管理中，要每月对仪表进行1至2次的清洁，在特殊天气后，如暴雨大风等天气，可能对仪表造成一定的影响，因此要在特殊天气后进行仪表巡检工作，防止由于沙尘、雨水沉积，导致仪表失灵现象。河南电力仪器仪表供应商上海耀邦电气有限公司是一家专业提供三相多功能仪表设备的公司，有需求可以来电咨询！

温度仪表安装注意事项：1、温度一次点的安装位置应选在介质温度变化灵敏且具有代表性的地方，不宜选在阀门、焊缝等阻力部件的附近和介质流束呈死角处。就地指示温度计要安装在便于观察的地方。热电偶的安装地点应远离磁场。温度一次部件若安装在管道的拐弯处或倾斜安装，应逆着流向。双金属温度计在≤DN50管道或热电阻、热电偶在≤DN70的管道上安装时，要加装扩大管。扩大管要按标准图制作。压力式温度计的温包必须全部浸入被测介质中。2、温度二次仪表安装较为简单。把单体调校合格的二次表按安装说明书分别安装在指定的仪表盘上或框架上即可。温度二次仪表是近年来发展较快的一类显示仪表，大多数指针指示的二次表(即动圈指示仪)逐步被外形尺寸完全一致的数字显示温度表所代替。但在安装上没有多大变化。

化工企业的仪表操作不仅是提供客观参数的重要依据，还是保障工艺指标设定的重要手段。对于化工企业仪表现场管理人员，不仅需要了解仪表的操作，还要对现场仪表的性能、工作原理、事故处理等进行学习，同时与仪表相关联的机械、电子技术、生产工艺规程等要做到不断学习，这样才能够在日常管理当中，做到及时发现问题，并根据所掌握的仪表性能、生产操作规程等进行修复。例如当调节阀失灵时，仪表管理人员首先要判断对工艺指标可能造成的影响，其次要迅

速切断调节阀、改开副线，并对调节阀进行维修，在此过程中，不仅要了解仪表的性能及原理，还要熟悉生产工艺规程，这样才能尽量避免由于仪表失灵导致的生产事故，并且还节约了维修的时间，提高维修的效率，有效减小对化工生产装置的不利影响。上海耀邦电气有限公司致力于提供三相多功能仪表设备，竭诚为您服务。

温度仪表选型举例：(1)炉温控制。炉温控制范围 $300^{\circ}\text{C} \sim 1000^{\circ}\text{C}$ , $380\text{V}$ 三相电阻丝加热，功率为 $50\text{kW}$ 要求波动度在 $5^{\circ}\text{C}$ 左右。建议选用K偶数字显示二位式测量控制仪表，其量程为 $0^{\circ}\text{C} \sim 1200^{\circ}\text{C}$ ，分辨力 $1^{\circ}\text{C}$ ，继电器动作滞后 $1^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}$ 。选用K型偶，在 $1000^{\circ}\text{C}$ 温度下可以长期工作，位式控制，外部只需一只三相交流接触器即可工作。控制触点的动作范围是 $\pm(1 \sim 2)^{\circ}\text{C}$ ，再加上炉温测量的滞后，炉温的波动度也基本可以控制在要求范围内。(2)恒温箱控温。要求测控温范围为 $100^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$ , $220\text{V}$ 单相电阻丝加热，功率为 $3\text{kW}$ 温度稳定性要求达到 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。上海耀邦电气有限公司是一家专业提供

多功能仪表设备的公司，欢迎您的来电！河南电力仪器仪表供应商

多功能仪表设备，就选上海耀邦电气有限公司。河南电力仪器仪表供应商

多功能电力仪表可测量电网中的电力参数有 $U_a$  $U_b$  $U_c$ 相电压 $U_{ab}$  $U_{bc}$  $U_{ea}$ 线电压 $I_a$  $I_b$  $I_c$ (电流) $P_a$  $P_b$  $P_c$  $P_s$ 每相有功功率和总有功功率 $Q_a$  $Q_b$  $Q_c$  $Q_s$ 每相无功功率和总无功功率 $PF_s$ 总功率因数 $S_s$ 总视在功率 $FR$ 频率)以及有功(无功)电能，所有的测量电量参数全部保存仪表内部的电量信息表中，通过仪表的数字通讯接口可访问采集这些数据。而对于不同的型号的仪表，其显示内容和方式却可能不一致，请参考具体的说明。河南电力仪器仪表供应商

我们是上海\*\*电气---电力仪表和变频器厂家，订做和生产各种常规或者非标的电流仪表和变频器 三相电表 谐波表 单相电表 三相电流 三相电压 功率表 水表，智能预付费系统电表NB电表NB水表，导轨式电表，单相电流表 单相电压表，三相多费率电表 尖峰平谷电表，远传485电表，光伏充电桩直流电表，三相多功能电力仪表 电流 电压 功率 谐波 多费率报警仪表，频率表，转速表，插卡预付费电表，水电能耗系统管理，学校电控系统，智能云平台管理系统。11