

交直流通用电量（电流电压）变送器 220V供电导轨安装

产品名称	交直流通用电量（电流电压）变送器 220V供电导轨安装
公司名称	济南昌润自动化仪表有限公司
价格	180.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:昌润 型号:YWD-3I
公司地址	山东省济南市北园路398号时代欧亚电子大厦
联系电话	0531-58053128 13176697609

产品详情

一、概述

交流电流（电压）变送器是一种能将被测交流电流（交流电压）转换成按线性比例输出直流电压或直流电流的仪器，广泛应用于电力、邮电、石油、煤炭、冶金、铁道、市政等部门的电气装置、自动控制以及调度系统。

交流电流、电压变送器具有单路、三路组合结构形式，其特点为：

- 1、准确度高（典型：0.2% 最好0.05%）。
- 2、整个量程范围都有极高的线性度。
- 3、集成化程度高，结构简单，优良的温度特性和长期工作稳定性，使变送器免于定期校验。

二、产品名称及型号

名称	型号	辅助电源
单交流电流变送器	ywd-i、ywe-i、ywf-i、ywl-i	ywd系列可选：ac：220v 110v dc：220v 110v 48v 24v ywe、ywf、ywl系列可选： dc：24v、15v、12v

三组合交流电流变送器	ywd-3i、 ywe-3i、 ywl-3i	
单交流电压变送器	ywd-u、 ywe-u、 ywf-u、 ywl-u	
三组合交流电压变送器	ywd-3u、 ywe-3u、 ywl-3u	

三、执行标准

gb/t13850-1998idtiec688:1992

四、主要技术指标

a) 精度等级：0.2级、0.5级

b) 输入、输出及辅助电源参数

vn	v0	v1	v2	v3	v4	v5	v6
输入电压	0 ~ 70v	0 ~ 120v	0 ~ 250v	0 ~ 300v	0 ~ 450v	0 ~ 500v	用户自定
	a1	a2	a3	a4	a5	注：	
an	0 ~ 1a	0 ~ 5a	0 ~ 10a	0 ~ 30a	0 ~ 50a	a4、 a5、 a6、 a7、 a8	
输入电流	a6	a7	a8	a9	仅适合于ywf类结构的产品。		
	0 ~ 75a	0 ~ 100a	0 ~ 150a	用户自定义			
pn	p1	p2		p3		p4	
辅助电源	dc24v ± 15%	dc12v ± 15%		ac220v ± 15%		用户自定	
on	o1	o2	o3		o4	o5	
输出	0 ~ 5v	1 ~ 5v	0 ~ 20ma		4 ~ 20ma	用户自定	

c) 输入频率：50hz ± 5hz

d) 过载输入：电流：2倍连续 30倍1秒

电压：2倍连续

e) 吸收功率：电压回路：< 0.5va/450v

电压回路： $< 0.2\text{va}/100\text{v}$

电流回路： $< 0.1\text{va}/5\text{a}$

f) 响应时间：350ms

g) 输出负载：电流：当辅助电源 24v时， $r_l = 650$ ；

当辅助电源为 +12v、+15v时， $r_l = 300$ ；

电压： $r_l = 2\text{k}$

h) 工频耐压：输入/输出/外壳间：ac 2kv/min

i) 绝缘电阻： 20m

j) 冲击电压： $5\text{kv}/1.2\text{-}50\mu\text{s}$ (峰值)

k) 工作环境：温度： $-10 \sim 50$ 湿度： $10 \sim 90\%$ (无凝露)

l) 贮藏条件：温度： $-40 \sim 70$ 湿度： $10 \sim 95\%$ (无凝露)

m) 外形尺寸：

ywd-i、ywd-u型： $55\text{mm} \times 75\text{mm} \times 120\text{mm}^3$

ywd-3i、ywd-3u型： $110\text{mm} \times 75\text{mm} \times 120\text{mm}$

ywe-i、ywe-u型： $42\text{mm} \times 75\text{mm} \times 70\text{mm}$

ywe-3i、ywe-3u型： $110\text{mm} \times 75\text{mm} \times 70\text{mm}$

ywf-i、ywf-3u型： $104\text{mm} \times 31\text{mm} \times 77\text{mm}$

ywl-i(3i)、ywl-u(3u)型： $75\text{mm} \times 22.5\text{mm} \times 100\text{mm}$

注：1、ywf、ywl系列交流电流变送器输入线从变送器外壳设置的穿孔穿过，不分极性。

2、ywd、ywe系列电流变送器只允许通过小于10a的电流，超过10a时，只能选择ywf-i型产品。

六、产品调试

1、ywd、ywe单交流电流、电压变送器：找到对应于变送器面板上相应的zero和cal两个调试孔，其内的两个电位器分别为零点和满度调校电位器，调校时用小螺丝刀慢慢旋转至所需精度即可。

2、ywd、ywe三组合交流电流、电压组合变送器：找到对应于变送器面板上相应的zeroa、cala、zerob、calb、和zeroc、calc六个调试孔，其内的电位器分别为a、b、c三路的零点和满度调校电位器，调校时用小螺丝刀慢慢旋转至所需精度即可。

七、安装

ywd、ywe系列采用din导轨和螺钉两种安装方式，导轨宽度为35mm。螺钉大小为m4 × 12和m3 × 12。ywf、

ywl采用din导轨安装，导轨宽度为35mm。

八、定货须知

签定订货合同时请详细写明所需的型号、规格，对应所选择的型号按下列格式将代号填入，特殊规格用文字

说明。

九、注意事项

- 1、输入、输出、辅助电源接线必须正确，不能错位。
- 2、使用环境应无导电尘埃和无腐蚀金属和破坏绝缘的气体存在，海拔高度小于2500米。
- 3、产品出厂时已调校好零点和精度，请勿随意调整。

昌润自动化仪表有限公司是一家集生产和销售为一体的高新技术企业。前身为上海托克智能仪表有限公司，总部及生产基地设立在上海。公司专业生产和销售：多功能电力仪表，无纸记录仪，多路巡检仪，各类温度，压力传感器，流量传感器，信号隔离器，电量变送器，温湿多控制器，智能数显仪表等产品，被广泛用于石油、化工、冶金、电力、环保、建筑机械、食品等诸多工业领域。同时还代理经营了香港昌晖，虹润，上润仪表，可莱特，韩荣报警灯。极大地方便了客户一站式采购需求，销售网络遍布了海内外，并且在国内主要城市设立子公司和办事处。

我们秉承“独立创新，追求客户满意度，以质量与服务稳定市场”的经营理念，一切以客户需求为中心，为客户做好一切服务。2008年便通过了iso9001：2000质量管理体系认证，并与胜利油田、中石油、比亚迪汽车等大型企业达成友好合作关系。

我们承诺：所有产品均是经过标定且质检合格之后方可入库和出厂，所有产品均可保修一年以上，指定产品可以保修三年；在不影响二次销售的情况下，非人为因素导致的损坏均可享受免费退换货。在工作时间内，我们可以为您提供工程解决方案和售后远程技术支持的服务，让客户真正享受到无忧的采购流程！

本产品的加工定制是是，品牌是昌润，型号是YWD-3I，测量范围是0-5A--4-20MA，测量精度是0.5，精度等级是0.2级、0.5级，频率是50Hz ± 5Hz（Hz），尺寸是55mm × 75mm × 120mm³（mm），重量是0.3（kg），适用范围是电力、邮电、石油、煤炭、冶金