

YATH12/YVTH12 薄形电压变送器

薄型单相电流变送器

使用说明书 2010V3.0



上海亚度电子科技有限公司

总机: 021-52717238 18018578786

传真: 021-52717556

网址: <http://www.shyisi.com> 邮箱: yaduxs@126.com

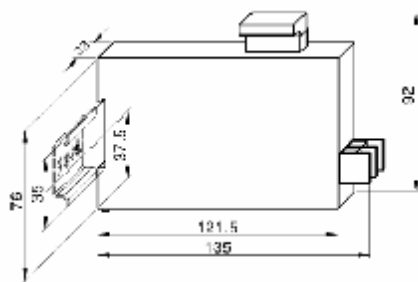
用途

YATH12/YVTH12 型薄型单相电流变送器/单相电压变送器是一种将电网中的电流、电压参数,经隔离变送成线性的直流模拟信号的装置。产品符合国家标准 GB/T13850-1998。

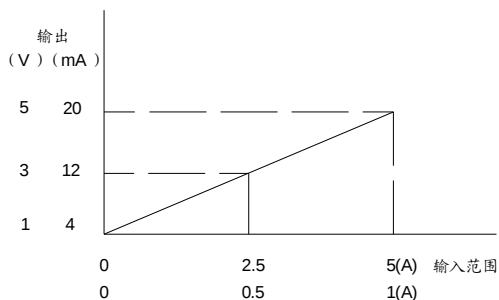
技术参数

- 输入标称值: 电流 1Aac,5Aac;电压 100Vac,150Vac,300Vac
- 输入过载: 持续 2 倍,瞬时电流 10 倍/5 秒
瞬时电压 2 倍/30 秒
- 输入负载: 电流互感器: $\leq 0.2VA$; 电压互感器: $\leq 0.1VA$
- 精度: $\leq \pm 0.5\%R.O.$;
- 响应时间: $\leq 400mSec$.
- 输出电压: 0~10Vdc,1~5Vdc,0~5Vdc 等
- 输出电流: 4~20mAdc,0~20mAdc,0~10mAdc 等
- 输出波纹: $\leq 0.5R.O.$
- 输出负载: 电流输出时 $\leq 750\Omega$; 电压输出时 $\geq 1K\Omega$
- 输出零点校调: $\leq \pm 20\%RO$
- 输出满度校调: $\leq \pm 20\%RO$
- 工作电源: AC220V $\pm 10\%$ 、DC220V、DC110V、DC24V
- 电源功耗: 直流供电 $<3W$; 交流供电 $<4VA$
- 外壳: ABS 工程塑料
- 隔离: 输入/输出/电源/外壳相互隔离
- 耐压强度: AC4KVrms/min
- 绝缘阻抗: $\geq 100M\Omega$, DC500V
- 工作环境温湿度: $-10^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$, $<80\%$ 相对湿度
- 储存环境温湿度: $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$, $<70\%$ 相对湿度
- 外型尺寸: 135mm(长) $\times$ 23mm(宽) $\times$ 92mm(高)
- 安装方式: 标准 35mm 导轨
- 重量: <150 克

外型尺寸

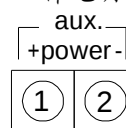


输入输出曲线图

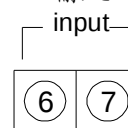


接线图

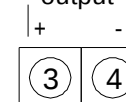
工作电源



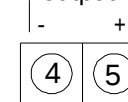
输入



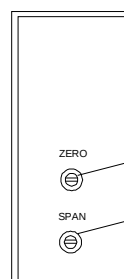
mA输出
output



V输出
output



输出校正微调



ZERO零点校调电位计:(顺时针旋转输出增加)

SPAN满度校调电位计:(顺时针旋转输出增加)

选型示意图:

企业 型号	功能代 码	接线 方式	输入代码	输出代码	工作电源
Y	ATH: 电流	12: 单相 二线	A5: 0-5A	A4:4-20mA	A2: AC220V
			A1: 0-1A	A2:0-20mA	A1: AC110V
			A10: 0-10A	V1: 0-10V	D2: DC220V
	V1: 0-100V		V5: 0-5V	D1: DC110V	
	V110-110V		V15: 1-5V	D: DC24V	
	V120-120V		V0: 0-1V	Y: 特殊订制	
	V2: 0-220V		Y: 特殊订制		
	V3: 0-300V				
	V5: 0-450V				
	Y: 特殊订				

选型示例:

型号: YATH12A5A4A2

输入: 0-5Aac

输出: 4-20mAdc

工作电源: AC220V