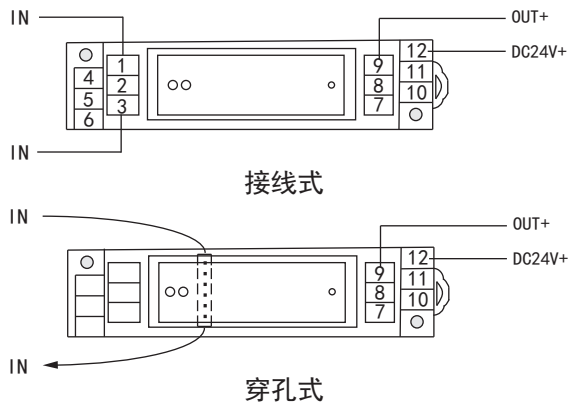


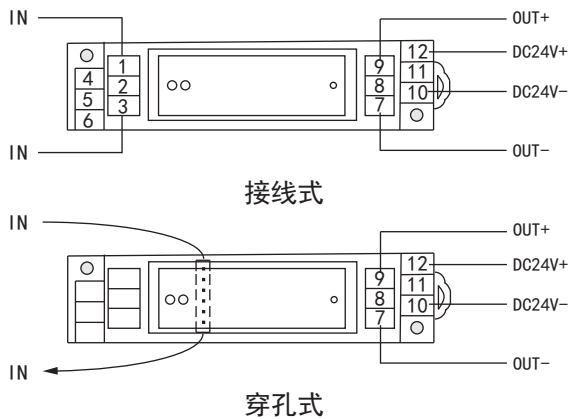
### 接线图



二线制输出接线图（输入/输出两隔离）（注：输出信号为4~20mA）



四线制输出接线图（输入/输出/电源三隔离）

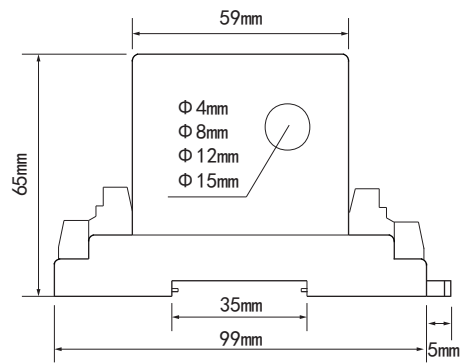


- 交流电压、电流输入
- 模拟量输出
- 新型电磁隔离，低功耗，高精度
- 模块化设计，体积小，重量轻
- 端子接线，安装简便
- 标准35mmDIN导轨卡式安装

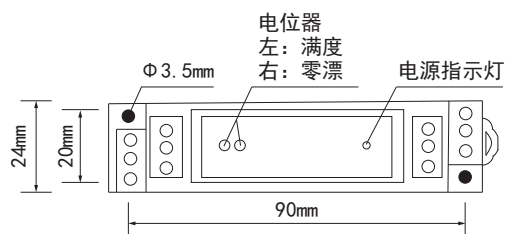
### 概述

单相交流电压/电流变送器对电网和电路中的交流电压或电流信号进行实时测量，将其转换为直流电压电流信号输出；具有高精度、高隔离、低漂移、低功耗、体积小、响应快、抗干扰能力强等特点。本产品采用卡装式结构，端子接线，安装方便，适用于电源设备、电力网监测自动化系统、工控监测系统、铁路信号系统等。

### 结构外形图



正视图



俯视图

## 技术参数

输入	
输入信号	接线式：电流5A/10A，电压100V/500V/1000V
	穿孔式：Φ4（5A/10A）
	Φ8（50A/100A）
	Φ12（50A/100A/150A）
	Φ15（50A/100A/150A）
频带宽度	20Hz~5KHz
线性范围	0%~120%标称输入
精度等级	0.3级
输出	
输出信号	4~20mA，1~5V，0~20mA，0~5V
负载能力	电流型 $\leq 480\Omega$ ，电压型 $\geq 250K\Omega$
响应时间	<400mS
温度漂移	200ppm
电源	
工作电源	DC24V（ $\pm 10\%$ ）
功耗	$\leq 1W$
其它参数	
隔离耐压 (输入与电源之间)	1500Vrms（1 min，无火花）
共模抑制比	60dB（50Hz条件下）
过载能力	穿孔输入，10倍标称输入，持续5秒
	接线输入，2倍标称输入，持续5秒
工作温度	-10℃~70℃(无凝露、无结冰)
相对湿度	25%~85%RH
保存温度	-25℃~85℃(无凝露、无结冰)
安装方式	35mmDIN导轨安装

## 仪表选型

ES10系列单相交流电压/电流变送器			OHR-ES10					
位	规格	注释	8	9	10	11	12	13
8	<输入方式>(从列表中选择代码)							
	<b>代码</b> <b>类型 (量程范围)</b>							
	01    接线式 (0~10A、0~1000V)		□					
	04    穿孔式Φ4 (0~10A)							
	08    穿孔式Φ8 (50~100A)							
	12    穿孔式Φ12 (50~150A)							
15    穿孔式Φ15 (50~150A)								
9	<输入量程>(从列表中选择代码)							
	<b>代码</b> <b>类型</b> <b>代码</b> <b>类型</b>							
	01    0~5A                    06    0~100V							
	02    0~10A                  07    0~500V							
	03    0~50A                   08    0~1000V							
	04    0~100A                 56    用户定制							
05    0~150A								
10	<变送输出>(从列表中选择代码)							
	<b>代码</b> <b>类型</b>							
	0       4~20mA							
	1       1~5V							
	3       0~5V							
4       0~20mA								
11	<接线方式>(从列表中选择代码)							
	<b>代码</b> <b>类型</b>							
	L2     二线制回路供电							
L4     四线制三隔离								
12	<电源>							
	DC24V (±10%)						D	
13	<备注>							
	无备注可省略							( )

备注：交流电压输入方式只能选择接线式，交流电流10A以下可选择接线式或穿孔式，大于10A只能选择穿孔式。