

# PKE 系列电参数变送器使用说明书

## ■ 产品概述

将被测信号转换成按线性比例输出直流电流、电压并隔离  
应用先进的表面贴装工艺，确保长期稳定。  
优良的抗干扰能力和高精度特性。  
多种信号输出形式（0-5V, 0-10V, 4-20mA 等）。  
交流或直流供电，低功耗，35mm 标准导轨式卡装或螺丝固定。  
广泛应用于各种工业电压、电流信号的在线监测系统。  
适用于工业自动化系统、工厂自动化系统、环保系统等。

## ■ 特性指标

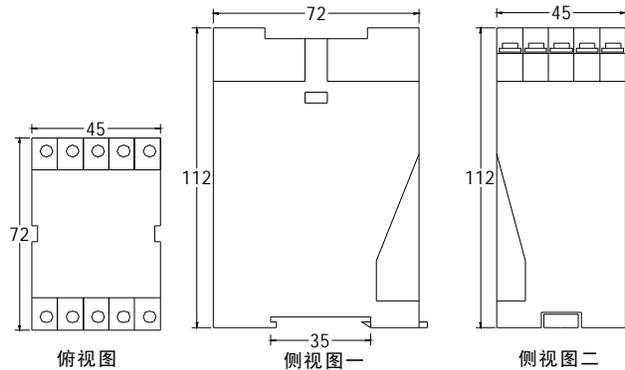
- 输入信号：电流 0-10A, 电压 0-500V 之间可选择
- 输出信号：0-5V(负载电阻>10K), 4-20mA(负载电阻<300Ω)
- 输出精度：0.5, 0.2 级
- 温度系数：≤150PPM/°C
- 隔离耐压：>2500VAC
- 响应时间：≤250mS
- 工作环境：温度 0-50°C, 湿度 10~80%
- 库存环境：温度 -40~70°C, 湿度 10~95%
- 安装方式：DIN(35mm) 导轨卡装或 M3 螺钉固定
- 外形尺寸：长\*宽\*高 45mm\*72mm\*112mm

## ■ 型号构成

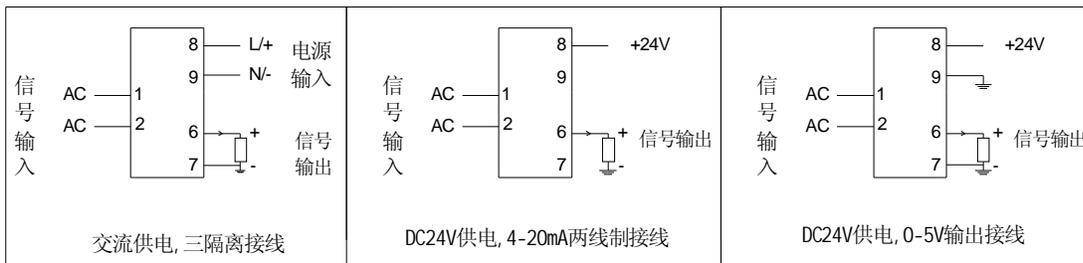
PKE-	输入类型	输入	输出	精度	供电电源
系列	U: 电压	1: 0-1A	1: 4-20mA	1: 0.5级	1: DC24V
	I: 电流	2: 0-5A	2: 0-5V	2: 0.2级	2: DC220V
		3: 0-100V	3: 0-10V		3: AC220V
		4: 0-250V			4: AC100V
		5: 0-500V			
		6: 客户定制			

## ■ 接线端子定义及外形尺寸图

引脚号	名称	描述	描述
1	INPUT	AC	电压, 电流信号输入
2		AC	电压, 电流信号输入
6	OUTPUT	+	信号输出正
7		-	信号输出负
8	POWER	L/+	交流供电电源L输入 /直流供电正电源端输入
9		N/-	交流供电电源N输入 /直流供电负电源端输入
其他	NC		悬空



## ■ 接线示意图



## ■ 质量保证

产品实行一年免费维修(人为损坏除外)，终身维护

电话：021-57632906 网址：<http://www.shyxck.com.cn>

上海域信测控技术有限公司