

# 电流、电压变送器

## 一、概述

电量变送器是一种将被测电量参数（如电流、电压、功率、频率、功率因数等信号）转换成直流电流、直流电压并隔离输出模拟信号或数字信号的装置。

安装方式：可固定安装在35mm的标准导轨上。  
校正（标准电位器为仪表校准专用，非专业人员禁止调校）

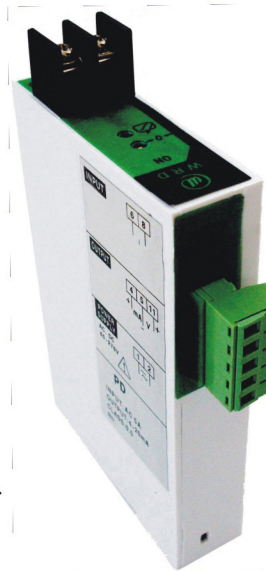
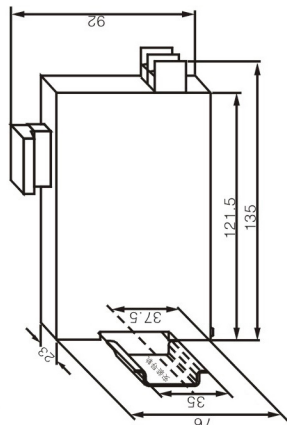
### ① 校零：

信号输入为零，调节前面板上的“→0←”电位器，使输出信号为低刻度。

### ② 校满刻度：

信号输入端加入标称信号后，调节面板上的⊗电位器，使输出信号为满刻度（如：20mA）

③ 有时需反复几次校零和校满刻度。



## 技术规格

性能		规格			
		LT194I	LT195I	LT194U	LT195U
精度等级		□ 0.2级、□ 0.5级			
输入	标称值	1A、5A	0.1A、1A、5A	100V、300V、500V	75mV、1V、10V、100V、300V、500V
	过量程	持续	1.2倍		1.2倍
		瞬时	10倍/5秒		2倍/1秒
	吸收功率	0.3VA	0.3W	0.3VA(100V) 0.6VA(300V) 1VA(500V)	0.3W (100V) 0.6W (300V)
频率	50、60Hz	50、60Hz		1W (500V)	
输出	标称值	0~20mA或4~20mA或0~10V			
	负载电阻	电流输出：0 < RL < 1kΩ；电压输出时：RL ≥ 5kΩ			
	最大输出信号	额定值：30mA			
	输出纹波	不大于2倍的基本误差值			
电源	辅助电源	AC、DC、110V/220V或DC 5V、12V、24V、48V（订货时须说明）			
	功效	≤3.5VA			
绝缘强度		2kV/50Hz/1min			