

# 变压器储油柜压力油位计

产品名称	变压器储油柜压力油位计
公司名称	沈阳康嘉仪器仪表有限公司
价格	8500.00/套
规格参数	螺纹接口:国标GB、美标NPT（可选） 电气接口:接线端子、直接电缆（可选） 输出限号:4-20mA远传
公司地址	沈阳市大东区望花南街
联系电话	024-82912258 13998159260

## 产品详情

### 一、产品业绩

由于该产品充分考虑电力变压器用户的需求、结构、特点、环境等因素，专门设计而成的，产品研发成功就得到了广大用户的认可，目前在交、直流电力变压器上有100台以上运行业绩，业绩居国内外行业首位。

### 二、产品简介

压力油位变送器通过被测介质（变压器油）的压力直接作用于传感器的膜片上（不锈钢或陶瓷），使膜片产生与介质压力成正比的微位移，从而传感器的标准集成电路电阻值发生变化，利用电子线路检测这一变化，产生与激励电压成正比的电压信号，然后采用专用芯片将这个电压信号变送为工业标准的4-20mA模拟信号或者数字信号，所以可以做到高精度和高稳定性。在压力和液位检测领域被广泛应用。

油位高度 $h$ 与压强 $p$ 成正比，即压力油位传感器远传变送输出的4-20mA电流值与油位高度成正比。在实际应用中，只要确定储油柜的直径，选择传感器的量程，就可建立起输出信号与油位高度的线性关系，在接收传感器输出信号的数字显示仪（下称数显仪）上就可直接实时显示油位高度。而数显仪也可以将其转换成标准4-20mA电信号远传给控制室，带有高低油位报警功能，用于终端检测和控制。

### 三、配套数显仪

1、电源AC220V,内部带24VDC馈电，可以为压力油位传感器直接供电；

- 2、显示变压器储油柜内油位实时油位高度；
- 3、设置高、低油位报警；
- 4、具有一路或者两路4-20mA信号远传功能；
- 5、内部可进行零点设置（一般出厂前完成设置），可以消除储油柜下面管接头、阀门等无效油位高度。

沈阳康嘉仪器仪表有限公司以专业的电力变压器知识和传感器应用经验，通过不断深入探究变压器行业油位测量的特点及工矿环境，与国际品牌WIKA(TECSIS)、DMASS紧密合作，重点在电力变压器行业进行推广应用，试图在电力变压器和传感器两个行业间架起一座沟通的桥梁！