

YHX油混水信号器/YHX-D

产品名称	YHX油混水信号器/YHX-D
公司名称	宝鸡西瑞水电自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西瑞水电 型号:YHX-S-T
公司地址	宝鸡市金台区大庆路11号
联系电话	09173131290 15384675765

产品详情

一、概述

yhx型油混水信号器用于监测水电站、火电厂及大型泵站油系统中的混水或积水量。当油箱、油管路中混水或积水即发出报警信号，提醒值班人员及时检查系统，确保发电机组安全运行。

二、工作原理

装置采用电容式原理。电容式传感器由内、外电极(相当于电容两个极板)及电路部分组成。当油中混水或积水后，由于二者介电常数相差很大，则由内、外电极构成的电容值发生显著变化。传感器电路产生一稳幅高频方波，当电容值发生变化，则方波频率发生变化，经过对信号的处理放大比较，输出相应的报警信号。

三、技术参数

供电电源：dc24v ± 10%或交直流通用型dc220v，ac220v

功率：5w

相对湿度：90%

工作温度：5 ~ +50

贮存：-25 ~ +70

报警接点输出：常开一组

容量：5a/ac220v或5a/dc30v

量程设置：2.5%与5%可选

四、外形尺寸及端子接线图

24v/220：信号器工作电源，按极性连结

j：信号器输出接点（spst）

信号器电源连接应使用屏蔽线，导线截面积不小于2.5mm²。

短路块为选择报警分档用，其中1、2相连表示报警值为5%，短路块2、3相连表示报警值为2.5%，出厂设置为5%。

五、安装方式

传感器安装时，应保证电极长度l₂（有效测量范围）段完全没入油中。

三种安装方式：顶部安装、侧部安装、底部安装

在在油箱相应位置打一圆孔，并车好m36×1.5螺纹，将传感器旋紧固定，保持良好密封即可。