

WO 油混水率报警仪



一、概述

油中混水率报警仪是测量电厂透平油混水程度的一种专用仪表，用于保护设备。当透平油中混水达到一定百分量时发出继电器干结点报警信号。

油中混水率报警仪是一种灵敏度很高的仪表，它采用美国 Sailors 公司芯片，其芯片给传感器一个射频信号调制电容传感器，利用油和水的介电系数相差很大的特性而测量出油中混水的程度。

二、技术参数

- 1、报警点范围：0-10%
- 2、报警点设定：键入设定
- 3、供电：24VDC 或 220VAC
- 4、使用温度：0-100
- 5、输出：继电器 5A/220VAC、5A/30VDC
- 6、防爆等级：d CT6

7、防护等级：IP65

8、耐压：<1Mpa

9、功耗：1.2W

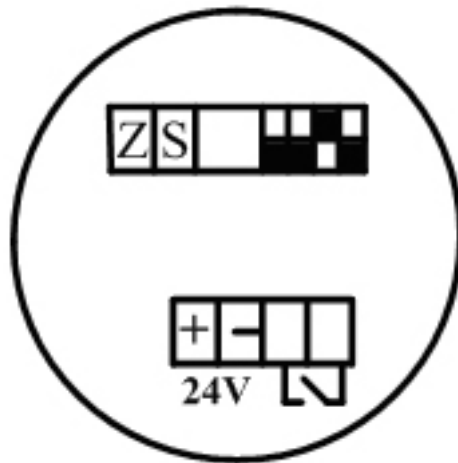
10、安装方法：水平，垂直

11、显示：LED 显示，位数=1。直接显示含水率（0-10%）

订货时请向销售人员咨询

三、接线方式

打开仪表接线盒和内部长方形盖，可以见到下图



请按标记接线，即 24VDC 供电和常结点，拨码开头位置已选好，一般使用 K=3、K=4=档。校正见上图。

四、报警点设置方法（仪表出厂时已设置完毕）

在下面的描述中“ A ”表示“ ”按键，“ B ”表示“ ”按键，按“ A + B ”键表示同时按“ ”键和“ ”键。

按“ A + B ”键进入菜单项，按“ A ”键选至 **SLP** 按“ A + B ”键显示报警数值，按“ A ”或“ B ”进行修改，修改后按“ A + B ”确认，按“ A ”或“ B ”返回，设置完毕。

五、校正

“Z”用于调零，使表头显示为0，即当L2（浸入油中长度）全部浸入不含水的油中时显示为0。

“S”用于调正灵敏度，即调正“S”使表头显示和实际含水率一致，也就是把“L2”部分分别浸到含水率1%、2%、3%、4%的油中时，应分别显示为1、2、3、4。以上步骤应重复一次，以确保准确。

警告：仪表出厂时已校正好，用户不必校正，如果认为仪表显示百分值和实际有差别您也不必自己去校正，可以选择高一个百分点或低一个百分点报警来满足您的现场需要。

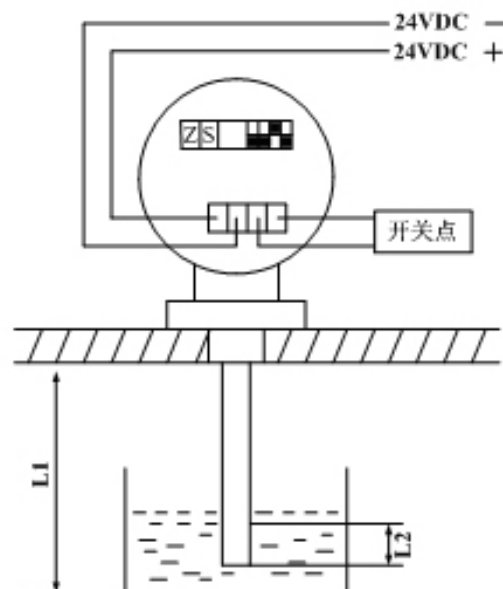
六、外型尺寸与安装

联接螺纹：G1/2 或 G3/4

插入深度：L1（简称插深）

有效长度：L2（必须全部浸入油的长度）

安装：仪表连接螺纹为G1/2 或 G3/4，直接安装到设备上，“L2”部分必须完全浸到油中，称为有效长度，“L1”为插入深度，简称插深。



七、注意事项

- 1、仪表出厂时已校正，用户不必校正。用户只要设定报警点就可以了。
- 2、安装时，必须使 L2 全浸入到油中。
- 3、每年清洗二次或适时清洗。
- 4、本仪表为电容式，所以要求仪表外壳必须接地良好。

八、选型指南

型号	插深 L1	电极有效长度 L2	联结螺纹	安装方式
W0			G1/2 、G3/4	垂直 A、水平 B

例：W0-100-100-G1/2B

插深 100，有效长度 100，联结螺纹 G1/2，水平安装

九、备注

由于工厂条件和现场条件有区别，仪表中 0-10%含水率值是相对准确的参数值，用户在现场根据实际需要，选择高一点或低一点的报警值，只要满足实际现场需要就可以，而不必过分要求报警显示值的精确性重新校正。