

## WMI 油混水控制器

### 特 点

- 可实现油中含水报警功能
- 混水报警值可任意设定，调整方便
- 精度高，检测稳定可靠
- 体积小、功能全，安装简便
- 分离式设计，可实现在线维护

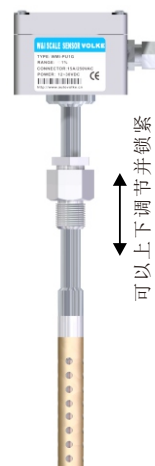
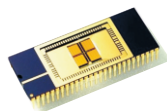


油混水控制器用于监测水电厂、火电厂及泵站的油系统含水率。当检测到油系统中水含量超过报警设定值时，发出报警信号，提醒值班人员及时检查系统，确保系统安全运行。

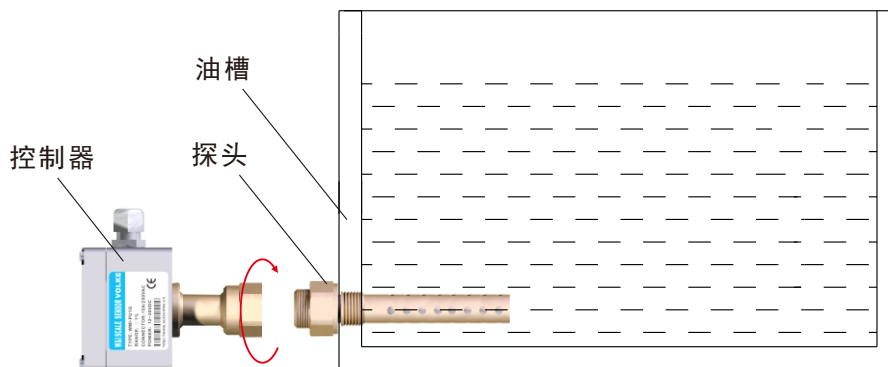
### WMI油混水控制器

WMI油混水控制器采用德国进口芯片，精度高，线性好，铜质探头监测油中含水率更灵敏。

油与水混合，水密度比油大，水一般会沉积在底部，WMI油混水控制器顶装式，可以调节杆长，以确保探头能伸到底部，监测更准确。

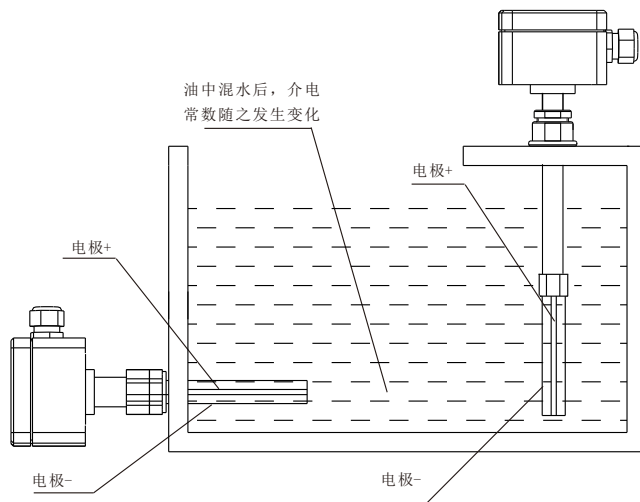


WMI油混水控制器可选分离式，分离式设计，具有控制器及探头可分离，当需要更换或维护油混水控制器，只需旋开控制器更换，避免了要进行维护时，要把整个油槽的油放完，才能进维护，方便简单。



## 工作原理

WMI油混水控制器由内、外电极(相当于电容两个极板)及处理电路组成。当油中混入水后,二者介电常数发生变化,电容值随极间介质变化而改变,通过用户设定油混水比例定值,在油混水比例达到设定值时,控制器输出报警接点信号或模拟量信号。电容式测量原理相对于电导率和电极测量原理反应更真实可靠。



## 主要技术参数

测量范围: 0~5%; 0~10%; 0~50%

测量精度: 0.5%

工作电压: DC24V; DC/AC220V

输出方式: 1对开、闭接点

接点容量: 1A/24VDC

探头材质: 黄铜

工作压力:  $\leq 1.6\text{MPa}$

接口螺纹: G1/2"; M20X1.5; M27X2

安装方式: 侧装式; 顶装式

介质温度:  $-20^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$

环境温度:  $-20^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$

环境湿度:  $\leq 85\%\text{RH}$

防护等级: IP65

## 接线图

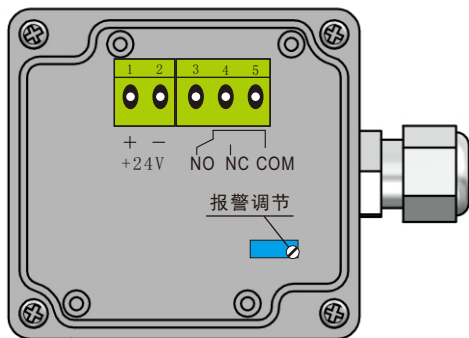


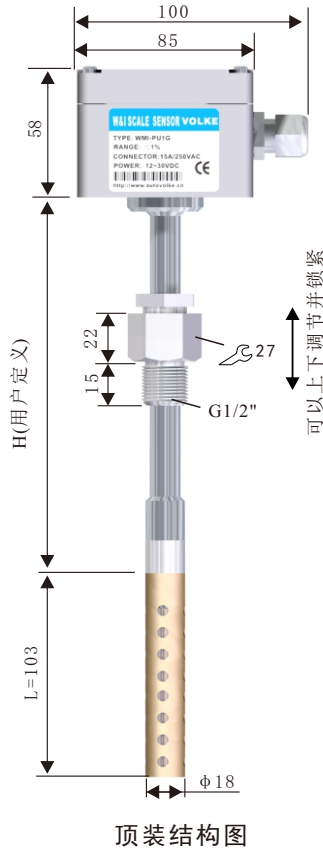
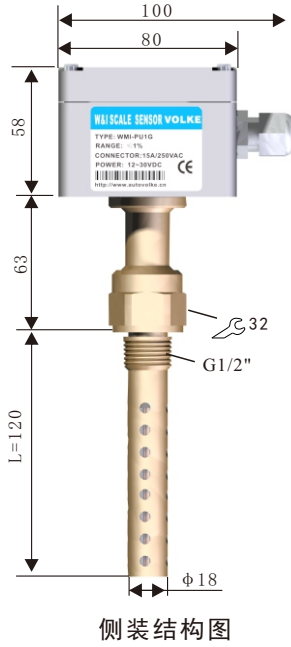
图1注:

1-2: 24V供电接点 (1+, 2-)

3: 常开 4:常闭 5:公共端

端子图

结构图



油混类

选型说明

WMI —

安装方式: \_\_\_\_\_

P: 底部侧装 F: 分离式 T: 插入式顶装

工作电源: \_\_\_\_\_

U1: DC24V U2: AC/DC220V

螺纹接口: \_\_\_\_\_

G: G1/2" M: M20X1.5 N: M27X2

插入长度: \_\_\_\_\_

(此项插入式顶装填写,未包括探头长度,单位mm)