

# WIF-1250燃料含水量传感器GEMS英国捷迈

产品名称	WIF-1250燃料含水量传感器GEMS英国捷迈
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邹城市看庄镇工农路189号（注册地址）
联系电话	18162059184 18162059184

## 产品详情

### GEMS英国捷迈WIF-1250燃料含水量传感器

GEMS公司是一家专门从事液位，流量和压力传感器、微型电磁阀、固态电子元器件和射流系统等系列产品制造的厂商。该公司已经推出了WIF-1250传感器，一种用途广泛检测燃油和润滑油中是否存在水的没有移动部件传导xing传感器。

典型的应用；

检测以下物项中的含水量：

燃料过滤器

润滑油含水量检测

压缩机曲轴箱

柴油储存罐

专为为OHV发电机组设计

尺寸紧凑，便于安装

可在塑料或金属罐中工作

提供经济可靠的OEM方案

固态-非活动部件

WIF-1250传感器是一款新型的非活动部件产品，专用于检测燃料中的含水量。该传感器是工程机械车辆，机车发电机组OEM的理想解决方案。此外它可以与燃料过滤器一起在压缩机曲轴箱中使用，以确定润滑油中是否含水。该类型传感器以可靠的电导率技术为基础，并采用坚固的镀镍刚制造，可耐受高达125的温度，适用于严苛的环境和场合。该类型传感器安装简便，可以安装在任何位置。

传统的电导率探头

当向浸没在导电液体中的探头施加单电位（直流电压）时，探头的金属材料将在电解作用在随时间损耗

GEMS WIF-1250探头

GEMS 使用额外的电路产生变电位（交变+/- DC方波）。在一种状态下损耗的金属将在交变的状态下恢复，因此，探头事实上不会发生材料损耗。

最大250mA继电器输出

安装；1/4NPT

外壳材料：镀镍刚，电解镀镍，熔融玻璃电导率插针绝缘材料

检测元件长度：0.2（5.1mm）

工作温度：-40F° -257F°（-40 -125 °）

工作压力：750PSI(51.7bar)@70° F(21°)

灵敏度：10000（流体电阻）

工作电压；8-32VDC

输出 集电极开路，漏输出

输出负载能力 zui大250mA继电器输出

电气连接； 20AWG3导线电缆，15（380mm）

认证； CE认证

电流沉探头条件 部件编号

湿 238737

干 238773 :

CE认证一种安全认证标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照和RoHs认证为电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令认证。目前GEMS公司可向世界各地提供的传感器，包括1/4英寸美国标准圆锥管螺纹量规和M12配件传感器。

输出选项变化可用于激励继电器、指示灯或发光二极管(Light Emitting Diode)并与CMOS / TTL逻辑电路、可编程逻辑控制器或微处理器接口。该产品已经通过CE和RoHs认证

工作原理：

WIF-1250液位传感器是一种无活动部件装置，用于检测燃料中是否含水。每个传感器带有探头端部产生交变电压集成式耐高温电子装置。燃料中含水时，水使电路导通，从而改变晶体管的输出条件。输出项可变，用于启动继电器，指示灯或LED以及CMOS/TTL逻辑PLC或微处理器接口WIF-1250传感器是一种可以给单个探头尖产生交流电压的包含完整的高温额定电子设备的固态可靠的解决方案。该传感器的检测原理是如果油中存在水形成的回路，就会改变晶体管输出状态。