



HLW-2B 油品含水率在线监测传感器

产品简介

HLW-2B 是一款特别为在线测量油品含水率的智能化传感器，其特有的测量技术对油品水分含量的变化极其敏感，能够实时连续在线监测油品的含水率指标，对油液提供 360° 全方位的实时在线监测，为您贵重设备的可靠运行提供有力保障。

适用油液：润滑油、液压油、齿轮箱油、机油、燃油、绝缘油、透平油、合成脂、各类轻油、重油等。

产品特点

- 同时检测油中溶解水，游离水及乳化水
- 对水分污染极具敏感性
- 特殊的接地技术，极其可靠、坚固
- 精心设计的探头结构，极易清洗

应用领域

- 油田、炼油、油品存储仓库、油站
- 风电、水电、火电、核电、输变电
- 工程机械、车辆、公路运输、铁路
- 钢铁、冶金、工业生产线
- 航空、航海等

性能参数



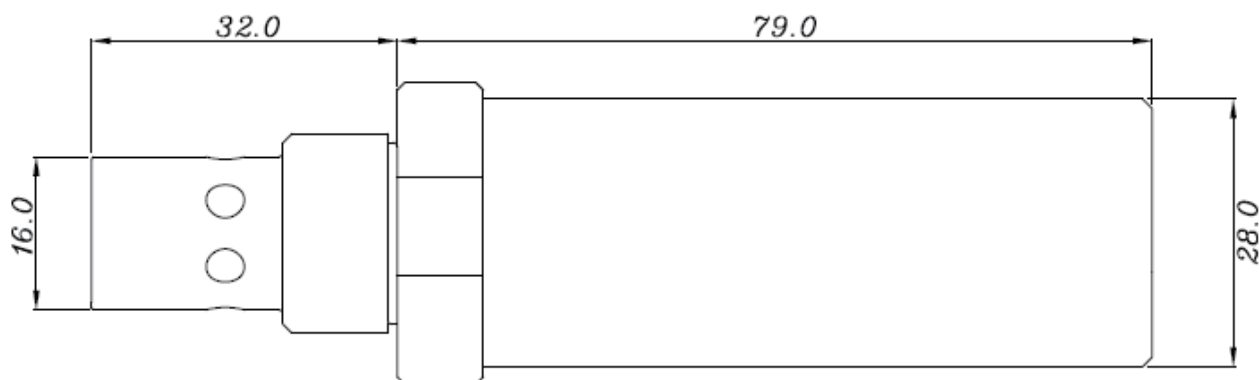
测量范围	
含水率	0~5%，0~10%，0~20%（可定制）
准确度	0.3%（典型）0.5%（最大）
分辨率	0.1%
温度	-40~120℃
准确度	0.3℃（典型）0.5℃（最大）
分辨率	0.1℃
其他参数	
数字输出	RS485
模拟输出	2路4~20mA（选配）
工作电源	DC9V~28V
工作电流	<6mA+负载电流
容许工作压力	<100bar



HUA RUI

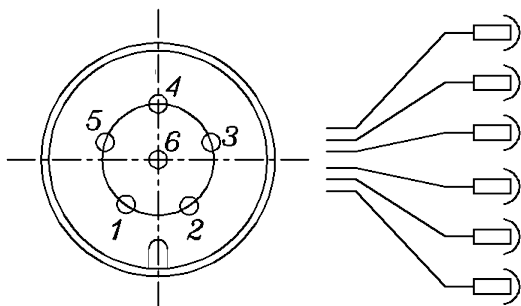
工作温度	-40~85℃
耐受油温	-40~120℃
机械接口	G1/2" BSP
电气接口	M8×1 6芯
连接电缆	6芯2米UL20866 6*22AWG
电磁兼容标准	EN 61000-6-4:2007 EN 61000-6-2:2005
壳体材料	316 不锈钢
防护等级	IP66
重量	250 克

尺寸结构



接线定义

M8 公端:



- 1) 红色 +24V DC
- 2) 白色 RS485A
- 3) 黑色 GND
- 4) 绿色 RS485B
- 5) 黄色 4~20mA ch1
- 6) 粉色 4~20mA ch2