

OCC330A 油品介电常数传感器

概述

OCC330A 是一款特别为在线测量油品品质变化的智能化传感器，其特有的测量技术对油品品质的变化极其敏感，能够实时连续在线监测油品的品质指标，对油液提供 360° 全方位的实时在线监测，为您贵重设备的连续可靠运行提供可靠且有力的保障。



特点

- 对油品各类污染极具敏感性
- 高达 10^{-15} 分辨率，各种苛刻条件下的精确检测
- 特殊的接地技术，极其可靠、坚固
- 全球商业及技术标准认证
- 7*24 小时 365 天，随时掌握设备油品品质
- 可以使您主动对设备进行维护，避免浪费不必要的金钱和时间
- 大幅节省换油费用和废油处理费用
- 减少碳排放，在减少浪费用油的同时也为环境贡献力量

应用

油田、炼油
 风电、水电、火电、核电、输变电
 工程机械车辆
 航空、航海
 铁路、公路运输
 钢铁、冶金
 油品存储仓库、油站
 工业生产线上
 空调制冷
 实验室分析

适用油品：

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

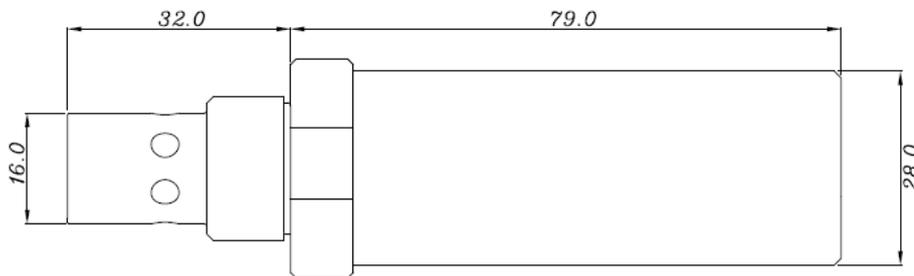


参数

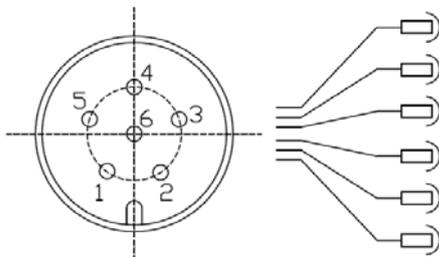
测量范围：	
油品介电常数 ϵ	1-10
准确度	2%
温度	-40-120°C
准确度	0.3°C

其他参数	
适用油品	适用于大多数矿物质油，合成和半合成油
检测内容	氧化剂、水、杂质、酸值、碱值、磨损颗粒、粘度变化，油温
输出	4-20mA 模拟输出+RS485 数字输出
工作电源	DC12V-28V
工作电流	<10mA+负载电流
容许工作压力	<20bar
工作温度	-40-85℃
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



接线 (M8 公端)



1— 红色 +24VDC

2— 白色 RS485-A

3— 黑色 24VGND

4— 绿色 RS485-B