

05

TOL-140R
变压器数字化油位计



TOL-140R 变压器数字化油位计

应用范围

- 油浸式变压器主储油柜
- 有载调压开关储油柜
- 新能源箱变储油柜

产品概述

变压器油位计是一种专门用于测量变压器油位的设备，通常由浮动元件、传动元件、指示元件、报警元件、传感器等组成，用于实时监测储油柜的油位。随着油位的上升或者下降，油位结果将显示在仪表盘或监控系统上，可以帮助操作人员监控油位，当油位过高或过低均会发出报警信号，为变压器的正常运行提供保障。变压器油位计作为一种重要的变压器监测设备，在电力系统中发挥着至关重要的作用。同时，产品具有高精度测量、安全可靠、易于安装与维护等优点。

产品特点

- 高防护等级适合室内和室外不同的安装需求；
- 高油位和低油位均有两对报警接点；
- 高精度角位移传感器，通过 RS485 数字信号（兼容 4-20mA 模拟信号）传输至后台；
- 具备自诊断功能，且通过就地指示灯指示；
- 一体化结构设计，强度高，可靠性高；

可选功能

- 24V 电源供电
- 外加防雨罩壳
- C5 以上防腐等级

技术参数	
外壳直径	140mm
指针转角	120°/270°可选
浮杆摆角	45°（水平向上或向下）3./120°（-60°~+60°）
重复精度	±2.5% FS
防护等级	IP67
工作温度	-40° C ~ +70° C, 相对湿度 5%RH~95%RH
电气接口尺寸	M25×1.5（可定制）
安装方式	径向或轴向
供电电源	220AC
电气连接	M25×1.5 防水电缆接头 电缆尺寸：推荐用 1.5mm², 上限 2.5mm²
接点绝缘性能	绝缘电阻：>300 MΩ 工频耐压： 2kV, 50/ 60 Hz 1min
接点容量	AC 220V /5A 或 DC220V /0.3A
冲击等级	三方向 15g
表玻璃	防紫外线涂层聚碳酸酯
信号采集元件	线性精度 0.1% 角度电位器

结构规格

