

ZMJ100PR型 远传式密度继电器

LANSO®

SF₆测量系列



可选功能

- 可充油
- 工频耐压: 2.5kV 50/60 Hz 1min
- 可检测SF₆、Air、N₂、SF₆+N₂等气体

技术参数

测量范围:	-0.1 ~ 0.9MPa (可定制)
测量精度: (取决于测量的范围, 且sf ₆ 为气态)	a) 20℃: 1.0级, 或 1.5级 b) -40℃ ~ +60℃: 2.5级
防护等级:	IP65
工作温度:	-40℃ ~ +60℃, 相对湿度 ≤ 95%RH
泄漏率:	≤ 1 × 10 ⁻⁹ Pa · m ³ /s (氦气检漏)
接口尺寸:	M20 × 1.5 (可定制)
安装方式:	径向或轴向
电气连接:	插接式连接M20 × 1.5密封头 电缆尺寸: 推荐用1.5mm ² , 最大2.5mm ²
接点绝缘性能:	绝缘电阻: >100 MΩ (DC 500V) 工频耐压: 2kV, 50/60 Hz, 1min

远传部分主要电气性能指标和规格

工作电压: DC 24V
功耗: <2W
通讯方式: RS485
通讯协议: Modbus RTU
传输速度: 9600bps

抗电磁干扰:

IEC61000-4-2: 4级 (15kV) IEC61000-4-5: 3级 (+/-2kV)
IEC61000-4-3: 3级 (10V/m) IEC61000-4-6: 3级 (10V)
IEC61000-4-4: 4级 (4kV) IEC61000-4-8: 5级 (100A/m)

产品概述

用于监视密闭容器中SF₆气体的密度, 能够现场显示气体密度, 当密度值达到设定值时报警, 具有实时远传SF₆气体密度变化数据, 实现在线远程监测功能。适用于高压系统的监测。可提供新建变电站配套及现有变电站智能化改造等多种解决方案。

应用范围

- SF₆绝缘组合电器 (GIS)
- SF₆绝缘柱上开关
- SF₆绝缘互感器
- SF₆绝缘断路器
- SF₆绝缘变压器
- SF₆绝缘母线系统

产品特点

- 带有温度补偿装置, 测量精度更高
- 机械与电子的完美结合, 仪表的就地指示和控制。采用精密机械结构, 兼备电子信号实时远传功能
- RS485总线接口, 系统扩展方便, 便于实现遥测、遥控功能。抗电磁干扰能力强
- 适合室内和室外不同的安装需求
- 选用AISI 304不锈钢制作密封的表壳
- 选用AISI 316不锈钢制作气路连接部件
- 现场显示值和输出信号不受海拔等外界环境的影响
- 最多四对接点, 可实现超压报警、双报警或双闭锁等多种选择方案, 监控更加安全可靠

接点类型:	磁助式电接点开关
	80%银、20%镍, 10μm镀金
冲击等级:	50g (充油型), 30g (不充油型)
接点电气参数:	30W/ 50VA, 1A. (最大) 220VDC/ 380V 50/ 60Hz(最大)
表玻璃:	多层安全玻璃
重量:	1.2kg
感压元件:	进口波顿管

ZMJ100PR型 密度继电器

LANSO®

SF₆测量系列

结构规格

