

## ZMJ60XDR 型 远传式密度继电器



ZMJ60XDR 型远传式密度继电器

- 高抗震性, 无需充油, 无漏油隐患。
- 常闭接点不会因震动误报警。
- 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。

### 应用范围

- SF<sub>6</sub>绝缘组合电器 (GIS)
- SF<sub>6</sub>绝缘变压器
- SF<sub>6</sub>绝缘断路器
- SF<sub>6</sub>绝缘互感器
- SF<sub>6</sub>绝缘柱上开关
- SF<sub>6</sub>绝缘母线系统

### 远传部分主要电气性能指标和规格

工作电压	10~30VDC
功耗	<0.5W
通讯方式	RS485
通讯协议	ModBus RTU
传输速度	9600bps

### 产品概述

ZMJ60XDR 型密度继电器用于监视密闭容器中 SF<sub>6</sub> 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 SF<sub>6</sub> 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。可用于新建变电站配套及现有变电站的智能化改造。

### 产品特点

- 采用气体补偿, 更高的设定精度, 适合室内和室外不同的安装需求。
- 微动开关, 可实现常开常闭点间自由切换。
- 上限四对节点, 可实现双报警双闭锁等多种选择方案, 监控更加安全可靠。

### 可选功能

- 可检测 SF<sub>6</sub>、Air、N<sub>2</sub>、SF<sub>6</sub>+N<sub>2</sub> 等气体

电磁兼容性能	IEC61000-4-2: 4 级 IEC61000-4-3: 3 级 IEC61000-4-4: 4 级 IEC61000-4-5: 4 级 IEC61000-4-6: 3 级 IEC61000-4-8: 5 级 IEC61000-4-9: 5 级 IEC61000-4-10: 5 级
--------	---

### 技术参数

测量范围	-0.1~0.9MPa
设定点精度	±10 kPa @ -30 ~ +60 °C (气态)
指示精度	±10 kPa @ -30 ~ +60 °C (气态)
远传模块精度	压力: ±0.5%FS 温度: ±1°C P20: ±1.0%FS
防护等级	IP65
工作温度	-30° C ~ +60° C, 相对湿度 ≤ 95%RH
泄露率	≤ 1x10 <sup>-9</sup> Pa·m <sup>3</sup> /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	可拔插式连接插头, 线径 0.2...2.5mm <sup>2</sup>
接点绝缘性能	绝缘电阻: >100 MΩ (DC 500V) 工频耐压: 2kV, 50/60 Hz, 1min
接点类型	微动开关
冲击等级	50g
接点电气参数	10(1.5)A, 250V AC 0.1 (0.05)A, 250V DC
表玻璃	多层安全玻璃
重量	1.0kg
感压元件	波纹管及波顿管

### 结构规格

