

## ZMJ100XD 型 密度继电器



ZMJ100XD 型密度继电器

### 产品概述

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，适用于高压系统的检测。可提供新建变电站配套及现有变电站改造等多种解决方案。

### 产品特点

- 采用气体补偿，更高的设定点精度。
- 全量程 1 级精度显示。
- 全温度区间下更准确的表计指示值和接点动作值。
- 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。
- 上限四对接点，可实现双报警双闭锁等多种选择方案，监控更加安全可靠。
- 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。

### 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

### 可选功能

- 不同的测量范围
- 更宽的工作温度：可选 -40° C ~ +70° C
- 可检测 SF<sub>6</sub>、Air、N<sub>2</sub>、SF<sub>6</sub>+N<sub>2</sub> 等气体

### 技术参数

测量范围	-0.1 ~ 0.9MPa
设定点精度 (设定点补偿系统)	±1.0%FS (+20±1°C) ±1.6%FS (-30°C ~ +60°C) (气态)
指示精度 (示值补偿系统)	额定压力: ±1.0%FS (+20±1°C) ±1.8%FS (-20°C ~ +60°C) (气态) ±2.3%FS (-30°C ~ -20°C) (气态)
防护等级	IP65
工作温度	-20° C ~ +60° C, 相对湿度 ≤ 95%RH
泄漏率	≤ 1×10 <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	可插拔式七芯接插件
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

