

ZMJ100P型 密度继电器

LANSO®
SF₆测量系列



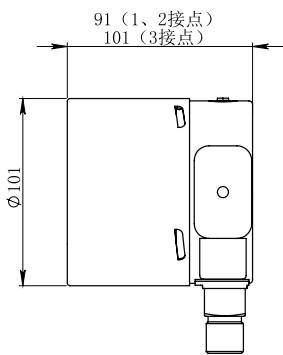
可选功能

- 可充油
- 全量程示值1.0级
- 工频耐压2.5kV, 50/60 Hz, 1min
- 更宽的温度范围: -60℃ ~ +60℃
- 测量介质: SF₆、Air、N₂、SF₆+N₂等气体

技术参数

外壳直径:	100mm
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
泄露率:	≤ 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

结构规格



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, 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
- 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
- 电接点开关设计, 实现精确、稳定的SF₆气体密度监视功能
- 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

绝缘性能:	绝缘电阻: >100MΩ (DC 500V)
	工频耐压: 2000V, 50/60 Hz 1 min
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
感压元件:	进口波登管
重量:	1.0kg

