

## ZMJ60V 型 免拆卸校验密度继电器



ZMJ60V 型  
免拆卸校验密度继电器

### 产品概述

用于监控密闭容器中气体的密度,可广泛应用于中压开关柜、环网柜。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。该产品在原有的密度继电器的基础上,增加了校验、补气接口,可在不拆卸密度继电器的情况下对当前工作的密度继电器进行在线校验,或对气室进行补气。

### 产品特点

- 小型化设计, 安装接口特别定制, 方便可靠。
- 按照客户需求定制压力接口。
- 可根据用户需求提供上限 3 组开关动作接点。
- 无需拆卸 SF<sub>6</sub> 密度继电器, 即可对 SF<sub>6</sub> 气体密度继电器进行校验或更换。
- 无需拆卸螺丝, 一人即可独立操作。方便、省力、省时。
- 便于现场人员对开关和仪表进行补气和校验操作。
- 避免了因拆卸而引起的密封面、密封圈损伤。

### 可选功能

- 不同的测量范围
- 更宽的工作温度: -40°C~ +60°C
- 可检测 SF<sub>6</sub>、Air、N<sub>2</sub>、SF<sub>6</sub>+N<sub>2</sub> 等气体
- 远传功能

### 应用范围

- SF<sub>6</sub> 气体绝缘环网柜
- SF<sub>6</sub> 气体绝缘开关柜

### 技术参数

外壳直径	Φ64mm
外壳材质	不锈钢
测量范围	0 ~ 2bar abs. (可定制)
测量精度	±1.5%FS (+20±1°C), ±2.5%FS (-20°C~ +60°C) (气态); 可选: ±1.0%FS (+20°C ±1°C), ±1.8%FS (-20°C~ +60°C) (气态)
工作温度	-20°C~ +60°C, 相对湿度 ≤ 95%RH
防护等级	IP65
泄漏率	≤ 1×10 <sup>-9</sup> Pa·m <sup>3</sup> /s (氦气检漏)
接点类型	磁助式电接点开关 (上限 3 组, 常开或常闭)
本体接口	M20×1.5 (可定制)
校验补气接口	M16X1.5 (需配专用充气和校验转接头, 转接头尺寸可定制)
安装方式	径向或轴向
绝缘性能	绝缘电阻: >100 MΩ (DC 500V)
工频耐压	2000V, 50/60 Hz 1 min
接点电气参数	功率: 30VA
工作电压上限	380V
通过电流上限	1A
重量	0.5kg
感压元件	波顿管

### 结构规格

