



PACIFIC A&T

CGIS专用数字式SF₆密度继电器

UP908F Series

■ 特点及用途

本产品适合配套于 SF₆ 充气柜、环网柜中，专门用作监视 SF₆ 气体密度状态。它和传统的机械式指针压力表指示气室压力的方法有很大的不同。常用的机械式指针压力表指示气体压力的办法，往往会受温度变化影响而引起气压示值的变化，使人无法正确判断 SF₆ 气室的泄漏情况。使用指针压力表在一定情况下起不到监视 SF₆ 气体密度的作用，给设备运行带来一定的安全隐患。本产品采用高精度压力传感器、温度传感器和智能化的数字式温度 - 压力补偿技术，将指示的充气压力还原成 20℃ 时的标准压力值，来准确指示 SF₆ 气体的密度状态，不会因环境温度变化而影响对气体泄漏状态的有效监测判别。

本产品具有 RS485 接口或 4~20mA 变送接口，可方便地将 SF₆ 密度数据远传，通过上位计算机监控软件，可统计出年漏气率。本产品还有一对报警接点，当泄漏超过一定值时，可发出接点报警信号，提示需尽快查漏或补气，本产品提高了 SF₆ 开关设备的智能化水平，对设备的安全运行起到一个良好的监视作用。

■ 常规技术指标

气体测量范围：-0.099MPa ~ 0.099MPa (-99KPa ~ 99KPa)

测量精度：0 ~ 40℃ 范围 ± 1% -40 ~ 60℃ ± 2.5%

SF₆ 气体密度显示方式：20℃ 时的等效压力

报警压力：(出厂设定)低于 0.01MPa 时(按用户要求)

工作环境：UP908L 型 -30℃ ~ 55℃ UP908F 型 ≤ 95% RH 海拔 0 ~ 4000m

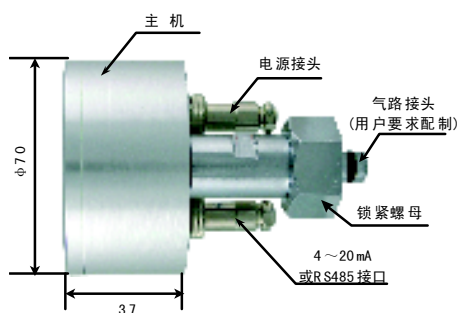
输出：RS485 波特率：4800 MODBUS 协议

模拟输出：4 ~ 20mA，对应 0.04 ~ 0.2MPa(绝压)

抗电强度：2000V/1min (外壳与电源线之间)

工作电源：外加电源适配器，输入 AC/DC 85 ~ 265V

■ 产品外形图



外接电源适配器



(选配件)
UP908L(F)型外接显示器
开孔尺寸：45x45mm