

DT40W WAPI 型 无线密度变送器



产品概述

本产品主要用于监视密闭容器中 SF₆ 气体的温度、压力和密度等数据，具有 WAPI 无线远传监测功能。产品内部采用智能补偿技术，可以实时跟踪 SF₆ 气体压力的非线性变化，测量精确，应用广泛。产品内部带有大容量电池，无需现场布线，便于中压、高压系统的在线监测。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。



DT40W WAPI 型无线密度变送器

产品特点

- 液晶屏密度 (P20) 显示，满足国网就地显示要求；
- 适用于中压、高压系统监测的 SF₆ 气体无线远传式密度变送器；
- 同时监测气体密度、压力、温度的多参数仪表；
- 无线 WAPI 输出，信号传输安全可靠；
- 产品通过 WAPI 产业联盟认证；
- 产品内置大容量电池，现场无需布线；
- 触摸按键，可实现工作模式切换。

应用范围

- SF₆ 绝缘组合电器 (GIS)
- SF₆ 绝缘互感器
- SF₆ 绝缘断路器
- SF₆ 绝缘母线系统
- SF₆ 绝缘柱上开关
- SF₆ 绝缘充气柜
- SF₆ 绝缘变压器
- SF₆ 绝缘环网柜

可选功能

- 可检测 SF₆、Air、N₂、SF₆+N₂ 等气体
- 可与三通阀装配成套 (适用于中压 / 高压)

技术参数

工作环境	-40°C ~ +70°C
工作电压	内置大容量电池
通讯方式	WAPI 通讯, 2.4GHz, 外置天线
通讯距离	100 米
压力测量范围	0 ~ 1.0MPa abs. (可定制)
温度测量范围	-40°C ~ +70°C
压力测量精度	±0.5% FS
温度测量精度	±1.0°C
密度 (P ₂₀) 测量精度	±1.0%FS
漏气率	≤ 1X10 ⁻⁹ Pa·m ³ /s
防护等级	IP65

结构规格

