

可集成到工业物联网系统中的无线气体密度传感器

克林根堡，2024年8月。威卡推出新型 **GD-20-W** 气体密度传感器，为气体绝缘开关设备的数字化转型提供支持。这款无线设备集成电池与无线电模块，可轻松接入工业物联网（IIoT）环境。

该传感器通过 LoRaWAN®网络协议传输气体密度、温度及压力测量值。设备还配备多参数报警功能，可对三个测量参数及电池状态进行监控。当数值超出限值时，即使未到预设传输周期，设备也会立即触发报警。

作为一款紧凑型无线设备，GD-20-W 特别适用于使用 SF₆ 气体或替代绝缘气体的现有设备改造升级。其安装和维护简便，电池寿命根据测量与传输频率的不同可超过十年。

该传感器通过压力与温度值计算气体密度，在 20°C 环境下的压力测量精度达 ±0.2%。通过持续监测气体密度变化，该设备为实现按需资产维护提供了有效支持。