



# AHE 无线温湿度传感器

安装说明 V1.0

安科瑞电气股份有限公司  
电话：021-69151198/187-0211-2873

# 1 安装指南

## 1.1 产品概述

AHE100 无线温湿度传感器主要用于中高压开关柜、端子箱、环网柜、箱变等设备内部及配电室环境的温湿度的检测。模块采用专用外壳，通风效果好，外观精致，能有效保护内部元件，提高使用寿命。

## 1.2 技术指标

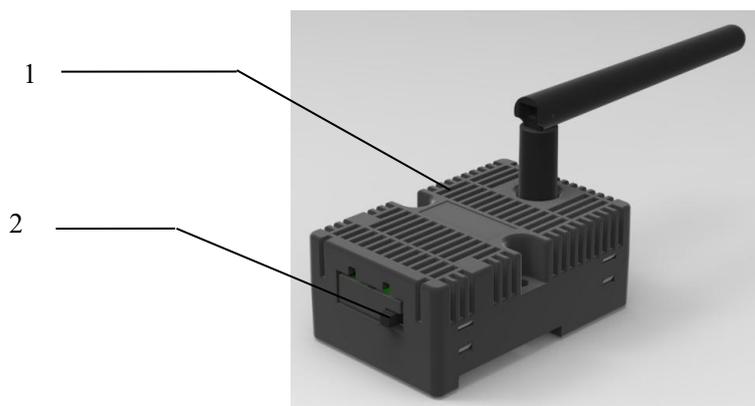
技术参数		指标
测量范围	温度	-45℃~85℃
	湿度	0~100%RH
精度	温度	±1℃
	湿度	±2%RH
采集频率		25S
发射频率		5Min(5Min 内温度变化 $\geq 2^{\circ}\text{C}$ 或湿度变化 $\geq 5\%\text{RH}$ 时提前上报)
传输距离		500m (空旷)
电池寿命		3 年 (25℃环境下)，可更换 (型号 CR2450)
安装方式		导轨式

## 1.3 产品安装

AHE100 无线温湿度传感器，采用导轨（DIN35mm）安装方式，使用前需打开电池开关。

1 —— 无线温湿度传感器主体

2 —— 电池开关



### 1.3.1 外形尺寸

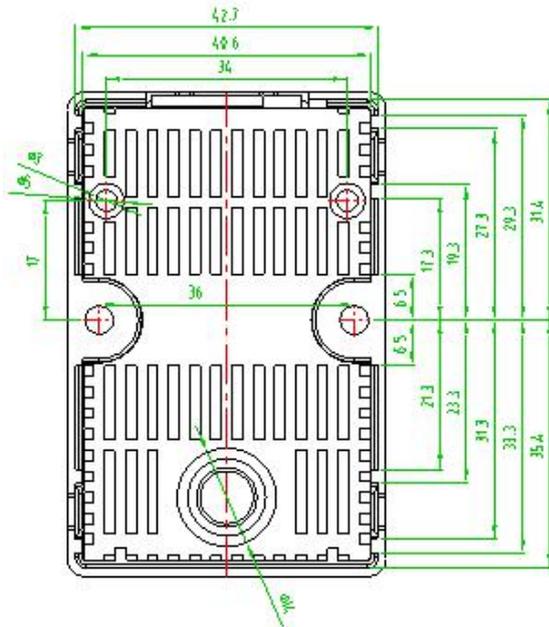
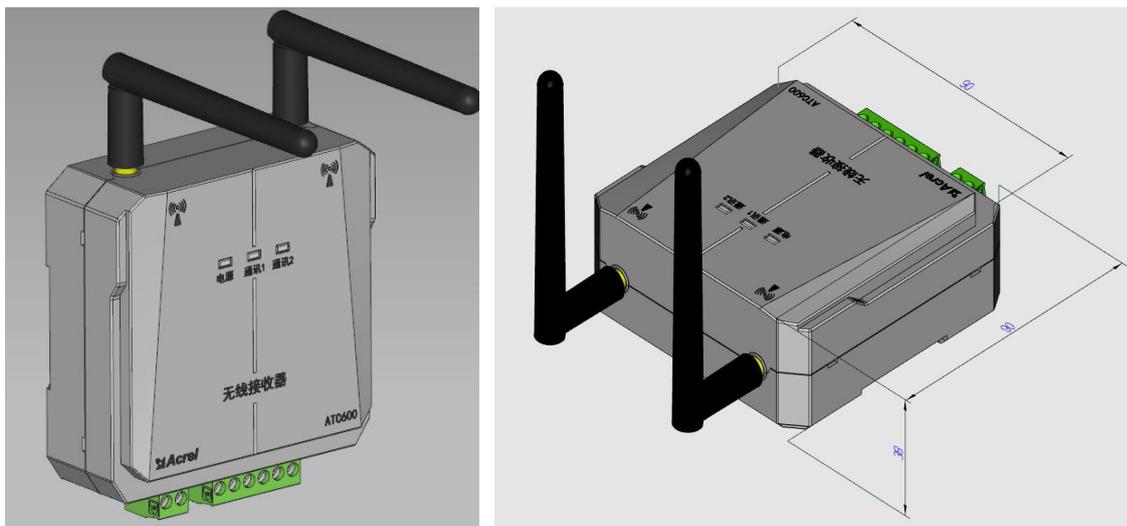


图 1.1 温湿度传感器

### 1.4 无线温湿度传感器收发器

与 AHE100 无线温湿度传感器配套使用的无线温度收发器 ATC600-C，可以采用导轨（DIN35mm）安装方式。



### 1.5 方案配置

触摸屏搭配 ATC600-C:



说明：触摸屏通过 RS485 接口连接一只 ATC600-C 实现温湿度集中显示，1 只个 ATC600-C 可接收 240 只温湿度传感器。