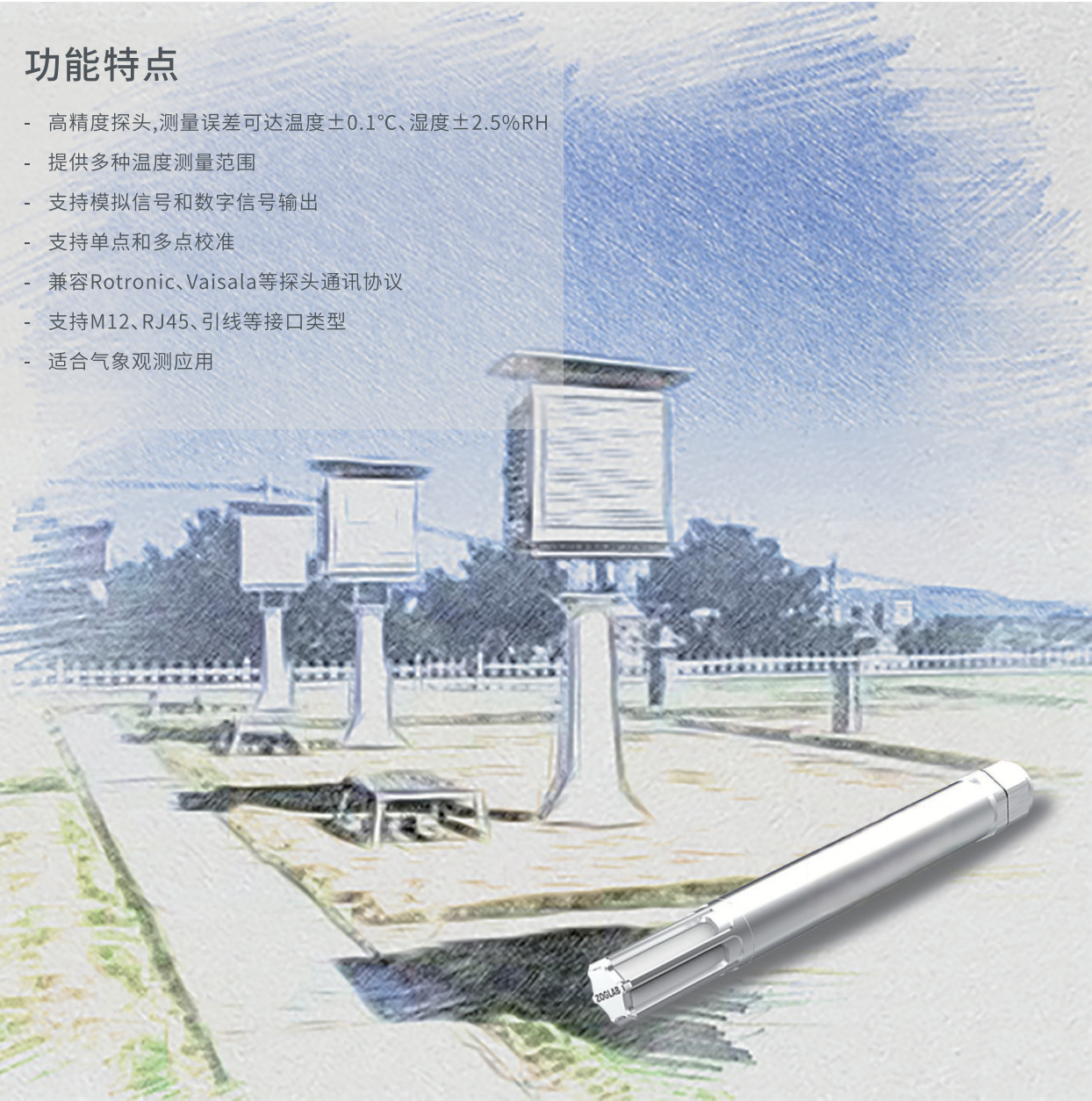


功能特点

- 高精度探头,测量误差可达温度±0.1℃、湿度±2.5%RH
- 提供多种温度测量范围
- 支持模拟信号和数字信号输出
- 支持单点和多点校准
- 兼容Rotronic、Vaisala等探头通讯协议
- 支持M12、RJ45、引线等接口类型
- 适合气象观测应用



TAH-1800

数字温湿度探头

TAH1800是一款高精度温湿度探头，采用高分子电容的湿敏原件具有更快的响应速度和低温特性，进口铂金温度电阻可获得更好的长期稳定性，内嵌信号处理单元支持在线校准。**TAH1800**可以支持丰富的模拟信号输出和RS485数字量直接输出，是气象观测系统高性价比的选择，更可用于民航、海洋、植保、农业、交通等领域。



体积小巧



兼容性强



安全环保



LCD显示



反应灵敏



多点校准

技术参数

测量参数		传感器	
温度测量范围	-30℃~70℃, -40℃~60℃ (-40℃~85℃内可定制)	温度传感器类型	NTC
温度测量精度	±0.1℃ (23℃±2℃) , 全程±0.2℃	湿度传感器类型	湿敏电容
温度分辨率	0.01℃/0.02°F	常规数据	
湿度测量范围	0%~100%RH	供电电压	5V~28V DC(0~5V 8V DC~28V DC
湿度测量精度	±2.5%RH (10%~85%RH)		0~10V 14V DC~28V DC)
	其它范围±5%RH(测试环境23℃±2℃)	输出类型	模拟信号:电压0~1V/0~2.5V/0~5V/1~5V/0~10V
湿度分辨率	0.01%RH		数字信号:RS485
基本参数		接口类型	M12、引线、RJ45
外壳材质	ABS+PC, 阻燃, 无毒无卤	存储温度	-50℃~90℃
外形尺寸	Φ18.6mm x 140mm	静电防护	±25KV
引线长度	2m / 3m / 5m (可定制)	防护等级	IP64
整机重量	26g(不含引线)	安规认证	CE、FCC、VCCI、C-TICK

选型指南

TAH-1860-W-02-0-0-S

TAH系列	传感器组数 S:1组 D:2组
探头外径 Φ18.6mm	测量精度 0:±0.3℃ 1:±0.1℃
输出类型 60:RS485+电压信号 0~10V 61:RS485+电压信号 0~1V 62:RS485+电压信号 0~2.5V 65:RS485+电压信号 0~5V 66:RS485+电压信号 1~5V R0:四线铂电阻+电压信号 0~10V R1:四线铂电阻+电压信号 0~1V R2:四线铂电阻+电压信号 0~2.5V R5:四线铂电阻+电压信号 0~5V R6:四线铂电阻+电压信号 1~5V	测量量程 0:-30℃~70℃ 1:-40℃~60℃ 2:-40℃~85℃
	引线长度 00:无引线 02:2m 03:3m 05:5m
	接口类型 W:引线 M:M12 R:RJ45

产品尺寸 (单位:mm)

