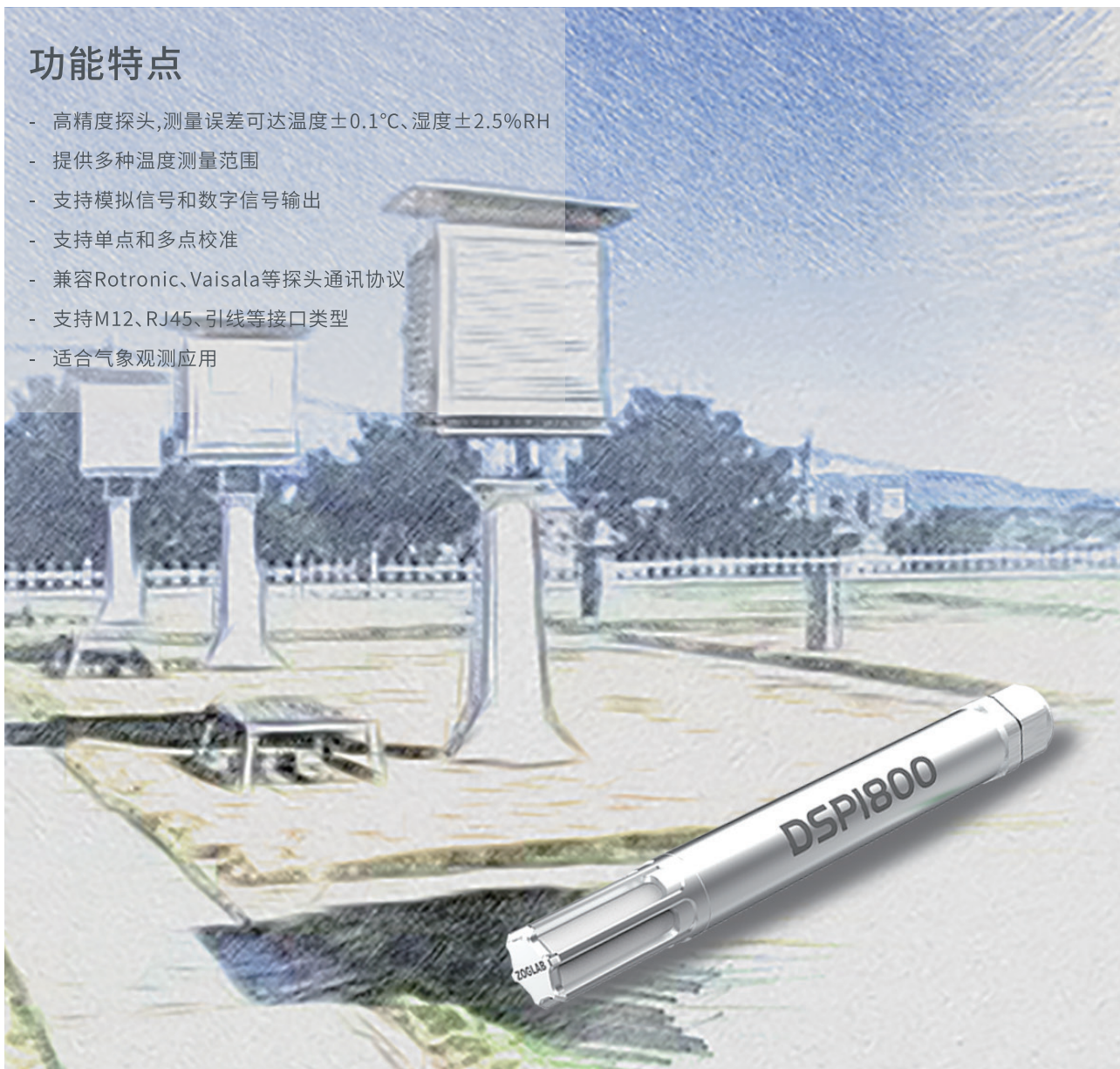


ARTIST
SMART
DHM1000
DHM1100
DHM1200
DHM1300
DHM1400
DHM1500
DHM2
DST1000
DST1100
DST1200
DST2000
DST2100
DST2200
DST2300
DST2400
DST2500
DST3000
DSR-TH
DSR-TH(pro)
DSR-THEXT
DSR-THEXT(pro)
DSR-T
DSR-TT
DSR-ELT
DSR-THP
DSR-THCO ₂
DSR-THDP
MINI-TH
MINI-T
MINI-THCO ₂
NANO-TH
NANO-T
NANO2-T
HMR1010
HMR2010
HMR3010
STAMP
DSP1200
DSP1500
DSP1800
EVS
EVS-PRO
ANALYSIS 3
ANALYSIS 3P
ANALYSIS 3N
ANALYSIS 4N
ANALYSIS 5N
QUICK LOG

功能特点

- 高精度探头,测量误差可达温度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $\pm 2.5\%\text{RH}$
- 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



欢迎登录www.zoglab.cn了解更多的产品信息

DSP1800

数字温湿度探头

DSP1800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。DSP1800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°C~70°C, -40°C~60°C (-40°C~85°C内可定制)	温度传感器类型	NTC
温度测量精度	±0.1°C (23°C±2°C), 全程±0.2°C	湿度传感器类型	湿敏电容
温度分辨率	0.01°C/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°C±2°C)	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°C~90°C
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

DSP-1860-W-02-0-0-S

DSP系列

探头外径

Φ18.6mm

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

传感器组数

S:1组 D:2组

测量精度

0:±0.3°C 1:±0.1°C

测量量程

0: -30°C~70°C 1: -40°C~60°C 2: -40°C~85°C

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)

