

产品选型指南

根据测量对象和范围的要求来选择正确的记录仪。有关产品的更多信息，请联系我们的销售人员或当地代理商。

产品型号 测量对象			DSR Standard								
			DSR-TH ^{HOT}	DSR-THEXT ^{HOT}	DSR-THEXT (professional)	DSR-T	DSR-TT ^{HOT}	DSR-ULT	DSR-THP	DSR-THCO ₂	DSR-THDP
温度 ℃	测量范围	-30-70	○						○	○	○
		-40-85		○	○						
		-45-105				○	○				
		-100-50						○			
		-55-125									
	测量精度	±0.2			○						
		±0.3	○	○	○	○	○		○	○	○
		±0.5	○	○		○	○	○	○	○	○
						○					
湿度 %RH	测量范围	0-100	○	○	○				○	○	○
	测量精度	±0.8			○						
		±1.5			○						
		±2.0	○	○					○	○	○
		±3.0	○	○					○	○	○
气压 hPa	测量范围	500.0-1100.0							○		
	测量精度	±0.5							○		
		±1.0							○		
CO ₂ ppm	测量范围	0-2000								○	
		0-5000								○	
		0-9999.9								○	
	测量精度	±1.5%FS+2.0%								○	
差压 Pa	测量范围	0-100									○
		0-200									○
	测量精度	1.5%FS+3									○



★ STANDARD



★ MINI



★ TL100



★ NANO



DSRTM 系列 温湿度记录仪

Data logger for temperature and humidity

DSR系列温湿度记录仪是一种集信号采集、显示、存储、分析于一体的低功耗数字化仪表，可广泛应用于医疗、电子、食品、暖通制冷、档案管理、农业研究、纺织、气象、运输、生化实验等领域。经过多年的研究努力，DSR系列记录仪已形成了包括温度、湿度、压力、气体浓度等测量参数在内的丰富产品线，同时还能满足客户对无线传输、物联网监控、系统二次开发的各种需求。

特点及优势

➤ 超低功耗，节能环保

DSR数字化温湿度记录仪在待机模式下工作电流仅为50uA，功率不超过0.18mW，1节3.6V/2400mAh的锂电池可以让其工作3~5年。

*注意：记录仪主机连接电脑的USB和RS232接口时，会增加电流消耗



➤ 更清晰更宽工作温区的液晶显示屏

DSR数字化温湿度记录仪的显示屏采用了业内最清晰的FSTN技术。高达170度的视角，让用户从任何角度观察都能获得清晰明亮的数字显示。-30℃~70℃的工作温度范围，使其能够胜任更多应用场合。



➤ 强大的组网功能和不间断记录

DSR数字化温湿度记录仪支持RS485/LAN/Wi-Fi/Zigbee等多种形式的组网监控、记录及报警，并可无限地混合组网，最终形成可接入Internet的物联网。当RS485/LAN/Wi-Fi/Zigbee网络发生断电情况时，记录仪主机仍可正常显示、记录、报警，并可持续工作10~12个月，一旦组网系统的电源供给恢复，记录仪可即刻连接到服务器，上传历史数据。这一功能为重要场合的温湿度溯源数据提供了更安全的备份。



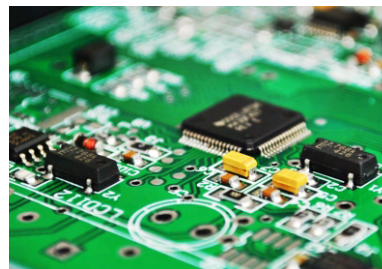
➤ 更安全的设计，严格的电磁兼容测试

DSR数字化温湿度记录仪通过了CE、FCC认证，并严格执行RoHS标准。主机可以耐受25KV静电打击，坚固的塑料合金外壳使用了阻燃无毒的材料，可以避免高洁净区域的二次污染。

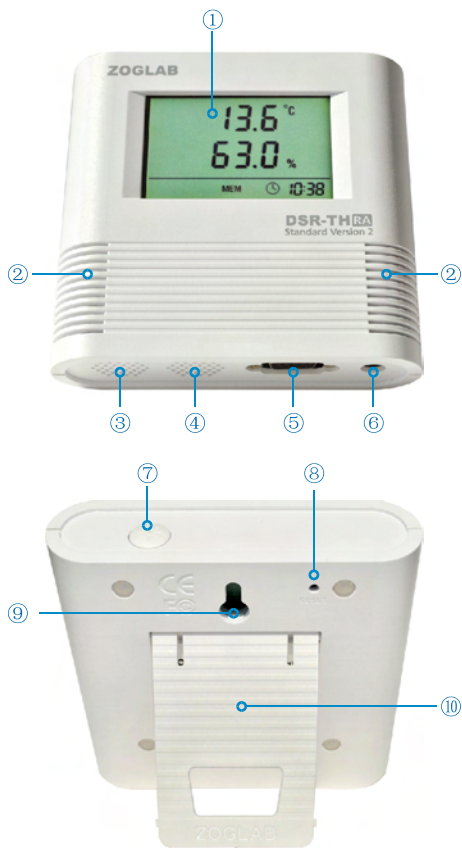


➤ 专业与灵活的电气设计

DSR数字化温湿度记录仪的电气设计团队为该系列产品设计了灵活的电源与通信接口，5~24V宽电压输入，极性自动识别，自适应的RS232/485二合一接口，极大地方便了现场调试和安装。



产品各部名称



- ① 显示窗口
- ② 通风口
- ③ 湿度传感区
- ④ 温度传感区
- ⑤ 通信端口
- ⑥ 外接电源端口
- ⑦ 背光按键
- ⑧ 复位键
- ⑨ 墙装孔
- ⑩ 支架

产品命名规范

DSR系列数字化信号记录仪可提供温度、湿度、大气压力、风速、风向、雨量、辐射、CO₂浓度等常规环境变化参数的显示、记录、分析。配套强大的图形化界面数据分析软件，使您的专业数据分析成为现实。DSR系列温湿度记录仪目前拥有8种型号，分别为环境温湿度型DSR-TH、单温度型DSR-T、双温度型DSR-TT、外置探头温湿度型DSR-THEXT、温湿度大气压型DSR-THP、温湿度二氧化碳型DSR-THCO₂、温湿度压差型DSR-THDP、压差型DSR-DP。

DSR - TH RA

英文缩写	测量对象	通讯接口	存储容量
DSR 是一种基于混合信号处理器的数字化记录仪表，英文缩写原意为：Digital Signal Record。这是一种将模拟信号采集、显示、存储、分析集于一体的新型低功耗数字化仪表。	TH 温湿度(内置)	R RS232/485	A 10918组
	T 单温度	U USB	B 21840组
	TT 双温度	L LAN	C 18万组
	THEXT 温湿度(外置)	W Wi-Fi	D 36万组
	THP 温湿度+气压	B Bluetooth	E 外存存储器
	THCO ₂ 温湿度+二氧化碳	F RF	
	THDP 温湿度+压差	Z Zigbee	
	DP 压差	G GPRS	

通讯接口定义

RS232/485通讯接口

R系机型适用



管脚	信号	管脚	信号
1	Alarm1	6	V485
2	RXD	7	485-
3	TXD	8	485+
4	GND485	9	Alarm2
5	GND232		

USB通讯接口

U系机型适用



管脚	信号	管脚	信号
1	VBUS	3	D+
2	D-	4	GND

LAN通讯接口

L系机型适用



管脚	信号	管脚	信号
1	TX+	5	N/C(EPWR+)
2	TX-	6	RX-
3	RX+	7	N/C(EPWR-)
4	N/C(EPWR+)	8	N/C(EPWR-)

SMA射频接口

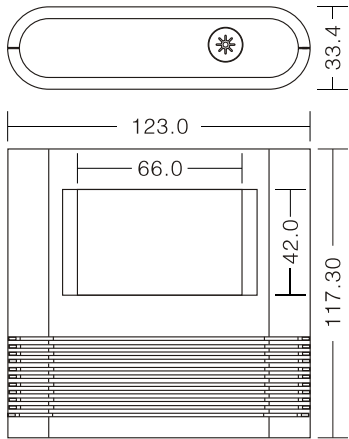
Wi-Fi/Bluetooth/RF/Zigbee/GPRS系机型适用

管脚	1	2
信号	射频信号	信号地



其他未说明机型接口定义另详

产品尺寸图(单位:mm)





DSR-TH
温湿度记录仪

产品特点

- 内置高精度温湿度传感器，紧凑型设计
- 支持USB、RS232/485、LAN、无线等多种通信接口
- 高清晰，宽视角，宽温液晶显示屏
- 支持在线单点和多点校准
- 适合医药卫生/电子制造/生化实验室/博物馆等领域



超低功耗



大屏显示



海量存储



符号报警



安全环保



大型组网

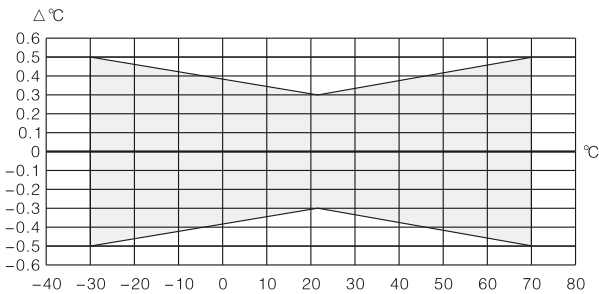
测量数据	
温度测量范围	-30℃~70℃
温度测量精度	±0.3℃(23℃±2℃), 全程±0.5℃
温度分辨率	0.1℃/°F
湿度测量范围	0%~100%RH
湿度测量精度	±3%RH(10%~85%) 其它范围±5%(测试环境23℃±2℃) ±2%RH(高精度版)
湿度分辨率	0.1%RH

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选 (温湿度双通道)
报警设置	温湿度上下限报警, 显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U] 以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 ×1
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒), 5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	-50℃~90℃

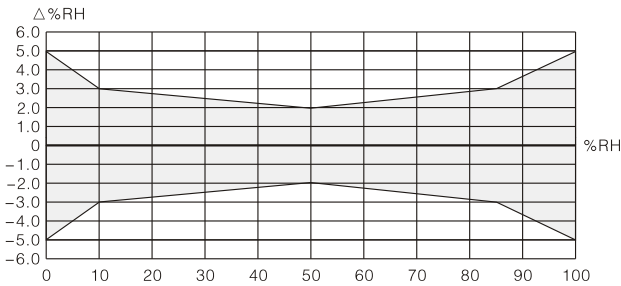
传感器	
类型	内置

基本参数	
外型尺寸	123×117×33mm
LCD显示区域	66×42mm
外壳材质	ABS+PC, 阻燃, 无毒无卤
整机重量	260g

温度精度



湿度精度





DSR-THEXT

温湿度记录仪

产品特点

- 针对HVAC行业应用设计的紧凑型探头，微创测量和记录管道内的温湿度
- 支持超限屏幕报警以及声响报警
- 原装进口传感器快插连接件，确保10万次插拔
- 适用空调暖通/农业研究/动植物生长监测等领域



超低功耗



大屏显示



海量存储



符号报警



安全环保



大型组网

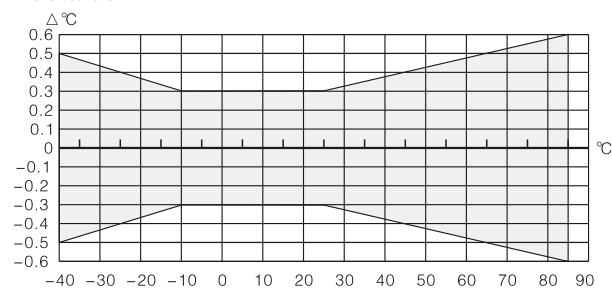
测量数据	
温度测量范围	-40℃~85℃
温度测量精度	±0.3℃(23℃±2℃), 全程±0.5℃
温度分辨率	0.1℃/°F
湿度测量范围	0%~100%RH
湿度测量精度	±3%RH(10%~85%) 其它范围±5%(测试环境23℃±2℃) ±2%RH(高精度版)
湿度分辨率	0.1%RH

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选 (温湿度双通道)
报警设置	温湿度上下限报警, 显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U] 以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 ×1
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒), 5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	-50℃~90℃

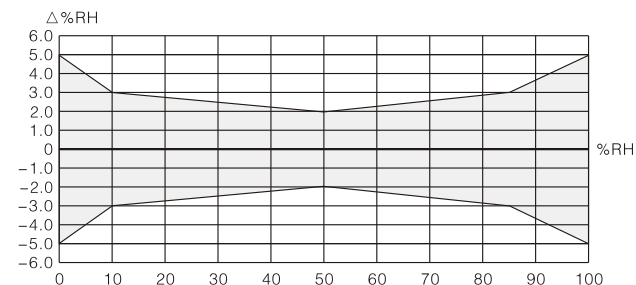
传感器	
类型	外置温湿度一体化探头
探头尺寸	Φ12×73mm
导线	Φ3.5×3000mm, 耐低温耐腐蚀

基本参数	
外型尺寸	123×117×33mm
LCD显示区域	66×42mm
外壳材质	ABS+PC, 阻燃, 无毒无卤
整机重量	355g

温度精度

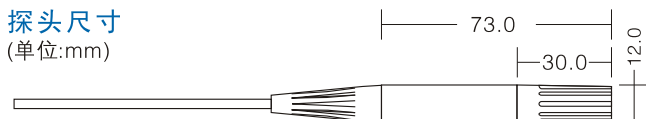


湿度精度



探头尺寸

(单位:mm)





DSR-THEXT (专业版) 温湿度记录仪

产品特点

- 原装进口高精度数字温湿度探头，温度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\pm 0.8\%\text{RH}$
- 耐高温低温的传感器连接线缆，适应各种恶劣环境
- 原装进口传感器快插连接器，确保10万次插拔
- 适合精密实验室，生化车间，暖通空调等领域



超低功耗



大屏显示



海量存储



符号报警



安全环保



大型组网

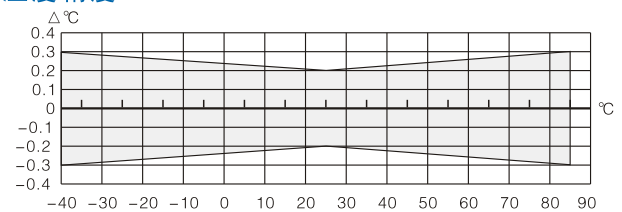
测量数据	
温度测量范围	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
温度测量精度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$), 全程 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
温度分辨率	$0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
湿度测量范围	$0\% \sim 100\%\text{RH}$
湿度测量精度	$\pm 0.8\%\text{RH}$ ($40\% \sim 60\%$) 其它范围 $\pm 1.5\%$ (测试环境 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)
湿度分辨率	$0.1\%\text{RH}$

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选 (温湿度双通道)
报警设置	温湿度上下限报警，显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U]/ 以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 $\times 1$
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒)，5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	$-50^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$

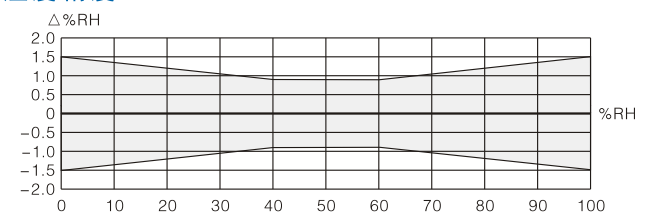
传感器	
类型	原装进口温湿度一体化探头
探头尺寸	$\Phi 15 \times 184.5\text{mm}$
导线	$\Phi 5 \times 1800\text{mm}$ ，耐低温耐腐蚀

基本参数	
外型尺寸	$123 \times 117 \times 33\text{mm}$
LCD显示区域	$66 \times 42\text{mm}$
外壳材质	ABS+PC，阻燃，无毒无卤
整机重量	360g

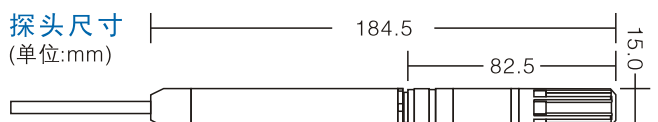
温度精度



湿度精度



探头尺寸 (单位:mm)





DSR-T

温度记录仪

产品特点

- 原装进口耐低温无毒无卤医用专业探头
- 低温下卓越的测量精度
- 原装进口传感器快插连接器，确保10万次插拔
- 支持单机USB通信，多机RS485组网和LAN组网
- 适合冰箱/冷库/冷藏车/恒温槽/冷链物流等领域



超低功耗



大屏显示



海量存储



符号报警



安全环保



大型组网

测量数据

温度测量范围	-45℃~105℃
温度测量精度	±0.5℃(-45℃~70℃) ±0.6℃(70℃~105℃)
温度分辨率	0.1℃/°F

常规数据

数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选
报警设置	温度上下限报警，显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U]/以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 × 1
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒)，5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	-50℃~90℃

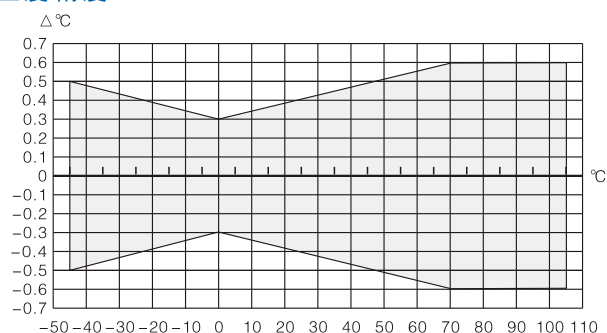
传感器

类型	原装进口耐低温探头
探头尺寸	5×6×14.5mm
导线	2×4×3000mm，耐低温耐腐蚀

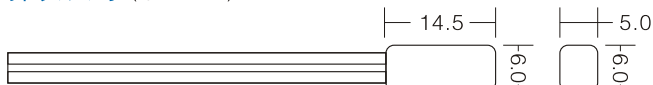
基本参数

外型尺寸	123×117×33mm
LCD显示区域	66×42mm
外壳材质	ABS+PC，阻燃，无毒无卤
整机重量	305g

温度精度



探头尺寸 (单位:mm)





DSR-TT

双温度记录仪

产品特点

- 原装进口耐低温无毒无卤医用专业探头
- 双通道测量功能，方便双门冰箱的监控
- 原装进口传感器快插连接器，确保10万次插拔
- 支持单机USB通信，多机RS485组网和LAN组网
- 适合医用试剂/疫苗管理/冷链物流等领域

超低功耗

大屏显示

海量存储

符号报警

安全环保

大型组网

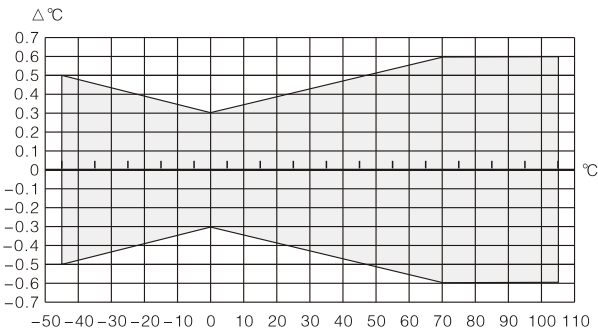
测量数据	
温度1测量范围	-45℃~105℃
温度1测量精度	±0.5℃(-45℃~70℃) ±0.6℃(70℃~105℃)
温度1分辨率	0.1℃/°F
温度2测量范围	-45℃~105℃
温度2测量精度	±0.5℃(-45℃~70℃) ±0.6℃(70℃~105℃)
温度2分辨率	0.1℃/°F

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选
报警设置	温度上下限报警，显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U]/以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 ×1
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒)，5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	-50℃~90℃

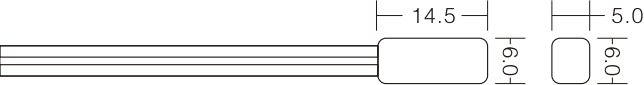
传感器	
类型	原装进口耐低温探头
探头尺寸	5.0×6.0×14.5mm
导线	2×4×3000mm,耐低温耐腐蚀

基本参数	
外型尺寸	123mm×117mm×33mm
LCD显示区域	66mm×42mm
外壳材质	ABS+PC，阻燃，无毒无卤
整机重量	345g

温度精度



探头尺寸 (单位:mm)





DSR-ULT

超低温记录仪

产品特点

- 军工技术超低温专业探头，可测量零下100度
- 原装进口传感器快插连接件，确保10万次插拔
- 支持单机USB通信，多机RS485组网和LAN组网
- 适合医用冰箱/生物标本/科学研究领域

超低功耗

大屏显示

海量存储

符号报警

安全环保

大型组网

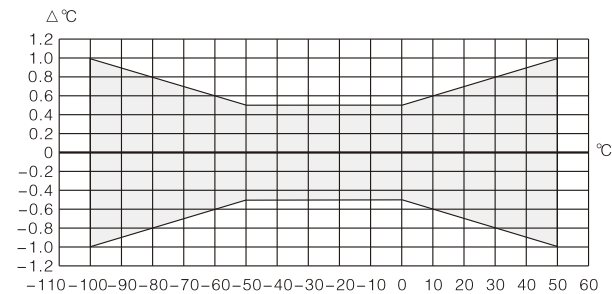
测量数据	
温度测量范围	-100℃~50℃
温度测量精度	±0.5(-50℃~0℃)，其余范围±1℃
温度分辨率	0.1℃/°F

传感器	
类型	外置军工级超低温探头
探头尺寸	Φ7mm×51mm
导线	2×4×3000mm，耐低温耐腐蚀

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选
报警设置	温度上下限报警，显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U]/以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 ×1
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒)，5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	-50℃~90℃

基本参数	
外型尺寸	123×117×33mm
LCD显示区域	66×42mm
外壳材质	ABS+PC，阻燃，无毒无卤
整机重量	293g

温度精度



探头尺寸 (单位:mm)





DSR-THP

温湿度记录仪

产品特点

- 同时支持温度/湿度/大气压力的测量与记录
- 支持超限输出报警，以及可在线校准。
- 500hPa~1100hPa全量程精度最佳 ± 0.5 hPa
- 符合ISO17025、GLP、航空航天领域等专业规范
- 适合高端实验室/半导体研究/航空航天/气象探测/国防工业等领域



超低功耗



大屏显示



海量存储



符号报警



安全环保



大型组网

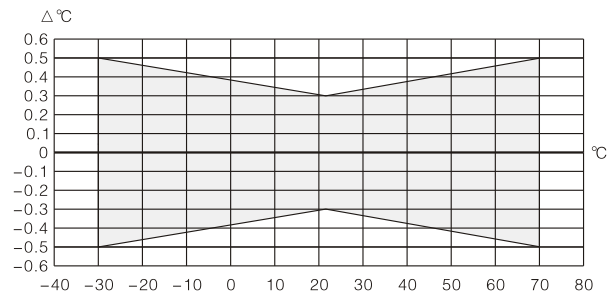
测量数据	
温度测量范围	$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
温度测量精度	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$), 全程 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
温度分辨率	$0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
湿度测量范围	$0\% \sim 100\% \text{RH}$
湿度测量精度	$\pm 3\% \text{RH}$ ($10\% \sim 85\%$) 其它范围 $\pm 5\%$ (测试环境 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$) $\pm 2\% \text{RH}$ (高精度版)
湿度分辨率	$0.1\% \text{RH}$
气压测量范围	$500.0 \sim 1100.0 \text{ hPa}$
气压测量精度	$\pm 0.5 \text{ hPa}$ A级 ($-45^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 温补) $\pm 1.0 \text{ hPa}$ B级 ($0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 温补)
气压分辨率	0.1 hPa

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选 (温湿度压三通道)
报警设置	温湿度压上下限报警, 显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U] 以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 $\times 1$
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒), 5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	$-50^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$

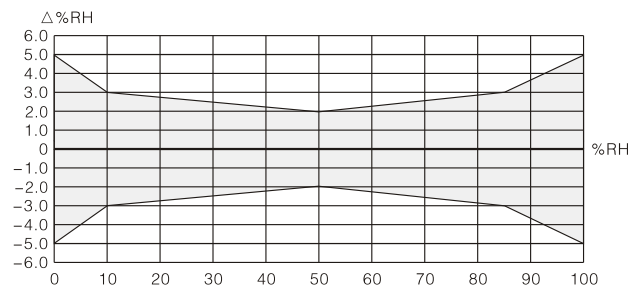
传感器	
类 型	内置

基本参数	
外型尺寸	$123 \times 117 \times 33 \text{ mm}$
LCD显示区域	$66 \times 42 \text{ mm}$
外壳材质	ABS+PC, 阻燃, 无毒无卤
整机重量	280g

温度精度



湿度精度





DSR-THCO₂

温湿度二氧化碳记录仪

产品特点

- 同时提供温度、湿度、二氧化碳浓度测量与记录
- 高精度红外CO₂传感器，长达15年使用寿命
- 可选测量范围2000–10000ppm
- 专为空气质量/农业研究/生物反应/环境保护等领域设计



超低功耗



大屏显示



海量存储



符号报警



安全环保



大型组网

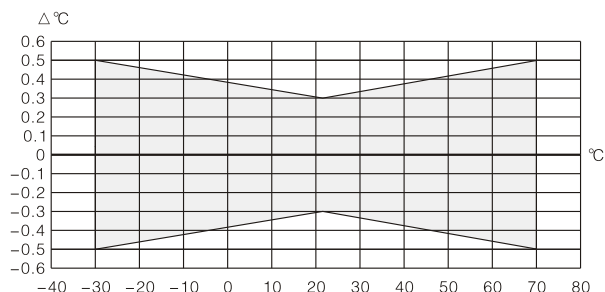
测量数据	
温度测量范围	-30℃~70℃
温度测量精度	±0.3℃(23℃±2℃), 全程±0.5℃
温度分辨率	0.1℃/°F
湿度测量范围	0%~100%RH
湿度测量精度	±3%RH(10%~85%) 其它范围±5%(测试环境23℃±2℃)
湿度分辨率	0.1%RH
CO ₂ 测量范围	0~9999.9ppm(测量范围可定制)
CO ₂ 测量精度	±(1.5%全程+2.0%读数)
CO ₂ 分辨率	0.1ppm

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选 (温湿二氧化碳三通道)
报警设置	温湿度二氧化碳上下限报警, 显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U] 以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 ×1
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒), 5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	-50℃~90℃

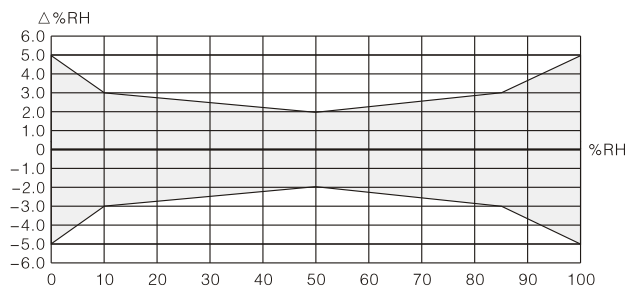
传感器	
类 型	内置

基本参数	
外型尺寸	123×117×33mm
LCD显示区域	66×42mm
外壳材质	ABS+PC, 阻燃, 无毒无卤
整机重量	300g

温度精度



湿度精度





DSR-THDP

温湿度压差记录仪

产品特点

- 同时支持温度、湿度、微压测量与记录
- 支持现场校准和调零操作
- 0~1000Pa范围内可定制压差测量量程
- 适合制药车间/电子制造/精密机械等领域



超低功耗



大屏显示



海量存储



符号报警



安全环保



大型组网

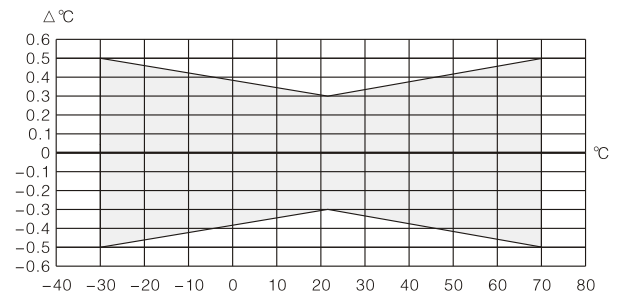
测量数据	
温度测量范围	-30℃~70℃
温度测量精度	±0.3℃(23℃±2℃), 全程±0.5℃
温度分辨率	0.1℃/°F
湿度测量范围	0%~100%RH
湿度测量精度	±3%RH(10%~85%) 其它范围±5%(测试环境23℃±2℃)
湿度分辨率	0.1%RH
压差测量范围	0~100.0Pa, 0~200.0Pa
压差测量精度	1.5%FS+3Pa (测试环境25℃, 980.0hPa~1015.0hPa)
压差分辨率	0.1Pa

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选(温湿度压差三通道)
报警设置	温湿度压差上下限报警, 显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U] 以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 × 1
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒), 5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	-50℃~90℃

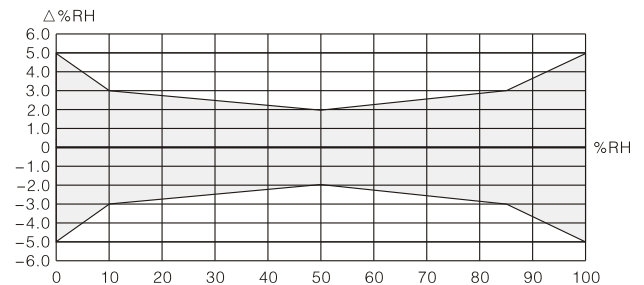
传感器	
类 型	内置

基本参数	
外型尺寸	123×117×33mm
LCD显示区域	66×42mm
外壳材质	ABS+PC, 阻燃, 无毒无卤
整机重量	293g

温度精度



湿度精度





DSR-DP

压差记录仪

产品特点

- 专为制药与洁净房设计的数字微压系统
- 可定制测量范围0~100.0Pa
- 高达0.1Pa的测量分辨率，2.0Pa最佳精度
- 支持现场校准和调零操作
- 适合制药车间/电子制造/精密机械等领域



超低功耗



大屏显示



海量存储



符号报警



安全环保



大型组网

测量数据	
温度测量范围	-30℃~70℃
温度测量精度	±0.3℃(23℃±2℃), 全程±0.5℃
温度分辨率	0.1℃/°F
压差测量范围	0~100.0Pa, 0~200.0Pa
压差测量精度	1.5%FS+3Pa (测试环境25℃,980.0hPa~1015.0hPa)
压差分辨率	0.1Pa

常规数据	
数据存储容量	10918[A型] / 21840[B型] / 18万[C型] / 36万[D型]组可选
报警设置	压差上下限报警, 显示+讯响+背光
刷新速率	2、5、10、30、60、255秒
记录间隔	2秒~24小时可调
延时启动	1~120秒
启动模式	立即开始 / 延时开始 / 定时开始
结束方式	存满为止 / 先进先出 / 定点存储 / 定时结束
定时启动 / 结束	任意时间开启 任意时间结束
通讯接口	RS232/485[R]/USB[U] 以太网[L]/无线[W、B、Z、F、G]
电池型号	3.6V锂电池 × 1
电池寿命	1年使用时间(刷新速率10秒), 5年(休眠存放)
时钟电池	CR2032
时钟精度	12分钟/年(最大)
外接电源	5~24V直流
存储环境	-50℃~90℃

传感器	
类 型	内置

基本参数	
外型尺寸	123×117×33mm
LCD显示区域	66×42mm
外壳材质	ABS+PC, 阻燃, 无毒无卤
整机重量	293g

温度精度

