

## ■SBW□-WT 型 无线温度变送器

SBW□无线温度变送器是由温度传感器、温度变送器及无线发射器、电池、无线接收基站组成的一套高精度测温、无线信号传输的测温解决方案，适用于现场布线不方便或测温仪表与控制柜相距较远的环境条件下使用。它具有安装方便、传送距离远、抗干扰、精度高、无需现场布线的特点。通过传感器所带的一体式无线温度变送器将采集的信号发送至无线接收终端，并最终传输至控制系统，实现对被测介质的实时监控。



### ■主要技术参数

无线温度变送器	供电电源	3.6V 锂亚硫酸酞氯电池		
	电池容量	9000mAh		
	电池寿命	1~2 年(采样周期 30s)		
	最大传输距离	可视范围 3km		
	传输协议	LORA、ZIGBEE		
	无线频段	410~441MHz		
	允差	0.2%FS		
基站	供电电源	24V. DC		
	通讯协议	MODBUS-RTU (64 通道)	MODBUS-TCP (64 通道)	4~20mA (8 通道 max)
	安装方式	标准 35mm 导轨安装		
	外形尺寸	138×80×63		

## ■SBW□-WT 型 无线温度变送器

① ②③ ④

SBW□-WT-□□/□

种类	① 传感器种类	R: 热电偶	Z: 热电阻
输出	② 传输协议	ZA: ZIGBEE A11	SH: ZIGBEE 四化
		LW: LORA(推荐)	
	③ 传输效率	A: 30S/次	B: 60S/次
		C: 5min/次	
结构	④ 传感器结构型式		

## ■SBW-WBS 型 无线接收终端

①②③④ ⑤⑥

SBW-WBS-□□□□-□□

种类	① 传输协议	ZA: ZIGBEE A11	SH: ZIGBEE 四化	LW: LORA
	② 输出类型	A: 4~20mA	B: ModbusRTU	C: ModbusTCP
	③ 通道数	N: N 个通道	注: 4~20mA 输出上限 8 通道,	
			RS485、TCP 输出通道上限为 64	
④ 量程范围(℃)	注: 仅适用输出 4~20mA 基站, 注各通道量程范围不一致时, 需分开表示量程			
附加信息	⑤ 防护箱	A: 铸铝	B: 不锈钢	N: 不提供
		C: 不锈钢带现场显示		
	⑥ 供电电源	A: 24V DC(标配)	B: 220V AC(需配防护箱)	

### ●产品完整代码举例

示例 1: 无线传送, 介质温度 0~1000℃, 热电偶直径 Φ8 套管材质 GH3030, M20 固定螺纹安装, 插深 300。

产品选型型号为: SBWR-WT-LWA/WRGKK-93SG-1K450B300-M-AM20

示例 2: 接收基站, 8 个通道, 4~20mA 输出。

产品选型型号为: SBW-WBS-LWA8-NA