

SR1000

RS485 接口 30 点 DS18B20 温度记录仪

产品使用手册

文件版本: V23. 5. 31



SR1000 采用工业通用标准 RS485 总线 MODBUS-RTU 协议接口，方便接入 PLC，DCS 等各种仪表或系统，用于监测温度等状态量。内部使用了较高精度的传感内核及相关器件，确保产品具有较高的可靠性与卓越的长期稳定性，可定制 RS232、RS485、CAN、4-20mA、DC0~5V\10V、ZIGBEE、Lora、WIFI、GPRS、NB-IOT 等多种输出方式。

技术参数

技术参数	参数值
品牌	SONBEST/搜博
温度测量范围	-30℃~85℃
温度测量精度	±0.5℃ @25℃
通讯接口	RS485
默认波特率	9600 8 n 1
供电电源	DC3.7V 锂电池
运行环境温度	-30~85℃
运行环境湿度	5%RH~90%RH

外形尺寸



产品接线



信号口接线

红色 电源正极

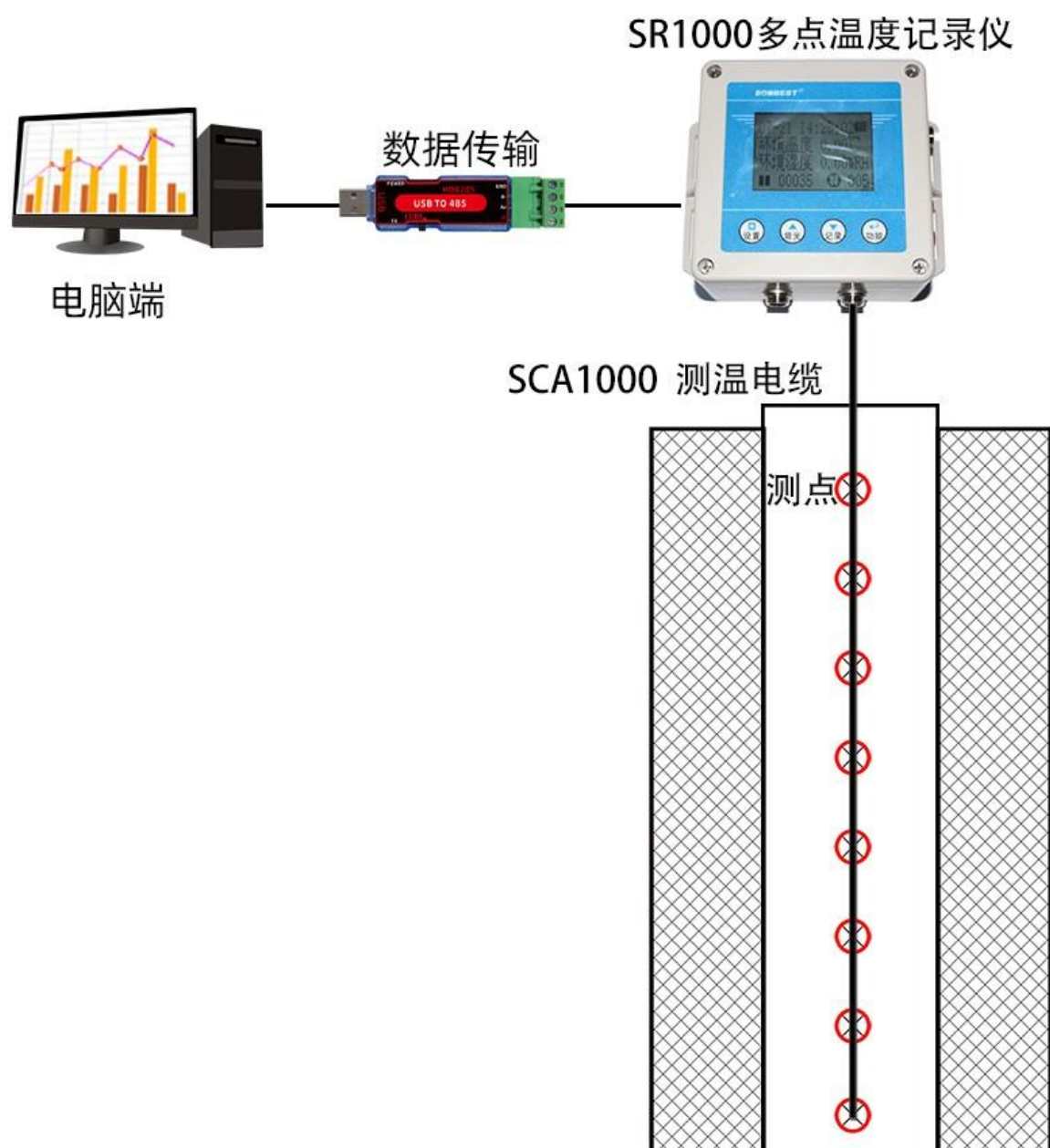
黑色 电源负极

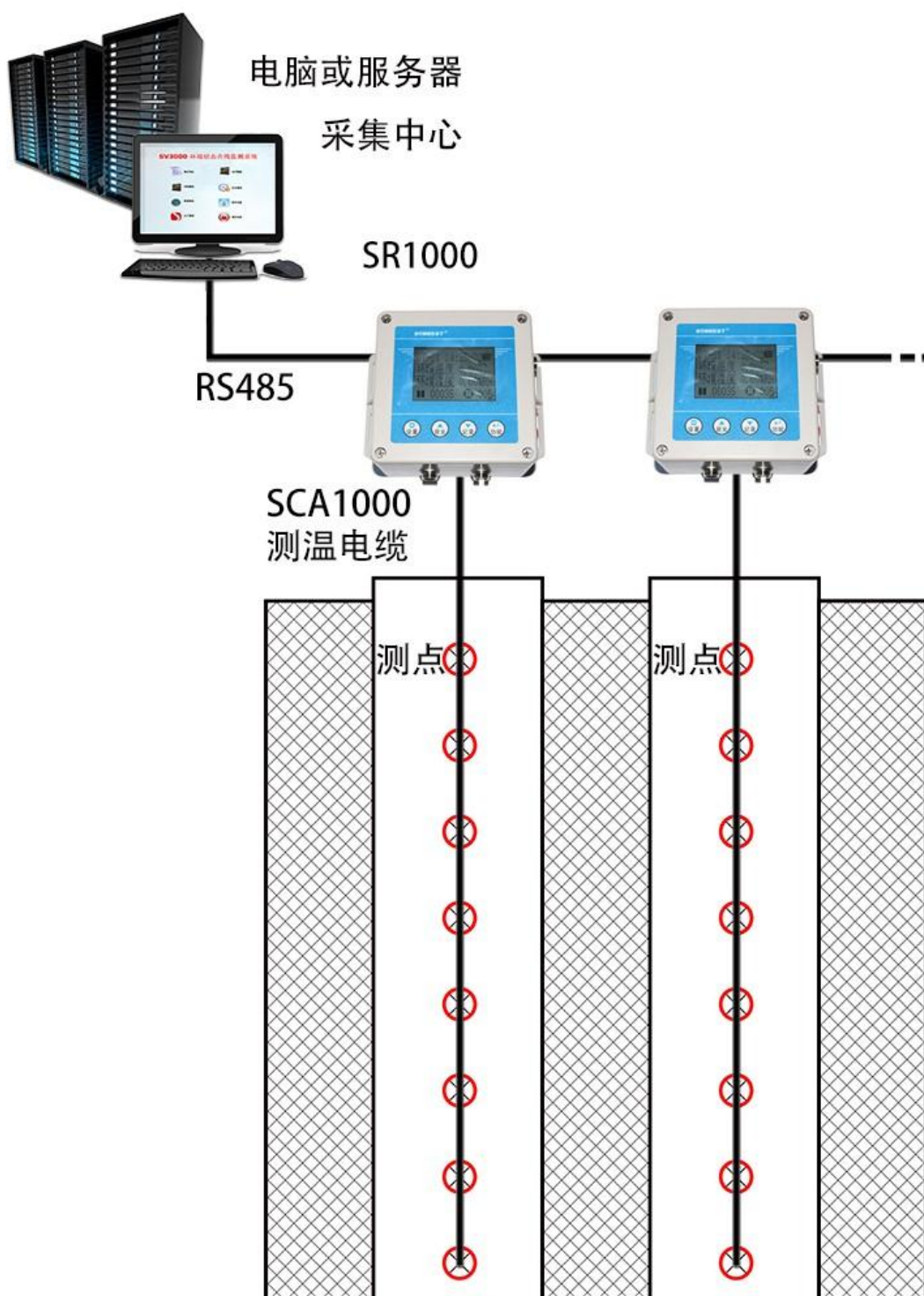
蓝色 信号线

※注意: 充电时请采用专用充电器, 最高电压为DC4.2V

应用方案

■ 基本应用方案





典型应用

可用于地埋井、地下温度测量、水库温度测量



发货清单



记录仪（含充电器）



测试线



18650锂电池

RS485 型：通讯协议

免责声明

本文档提供有关产品的所有信息，未授予任何知识产权的许可，未明示或暗示，以及禁止发言等其它方式授予任何知识产权的许可。除本产品的销售条款和条件声明的责任，其他问题公司概不承担责任。并且，我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保，本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

联系我们

公 司： 上海搜博实业有限公司

地 址： 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢

中文站： <http://www.sonbest.com>

国际站： <http://www.sonbus.com>

SKYPE : soobuu

邮 箱： sale@sonbest.com

电 话： 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077