

大体积混凝土测温仪 HC-TW80混凝土无线测温仪

产品名称	大体积混凝土测温仪 HC-TW80混凝土无线测温仪
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

大体积混凝土测温仪 HC-TW80混凝土无线测温仪应用领域

客运专线、高速铁路工程中大体积混凝土箱梁养护测温

公路、铁路建筑施工中桥梁及桥墩浇筑时的温度监测

高层建筑大体积混凝土低基承台、框架浇筑时的温度监控

水利施工中大体积混凝土大坝坝体温度监控等

大体积混凝土测温仪 HC-TW80混凝土无线测温仪符合标准

GB50496-2018《大体积混凝土施工规范》

GB/T51028-2015《大体积混凝土温度测控技术规范》

大体积混凝土测温仪 HC-TW80混凝土无线测温仪产品特点

大屏幕液晶显示功能，随时查看温度数据

单采集器可测八通道温度

仪器标配4采集器共计32通道测温点，可选配扩展更多采集器

超长待机，充满电可连续工作两个月以上

***PC端软件，集成数据查看、曲线显示、报表导出等多项功能

Android智能手机***软件，随时随地查看温度数据、曲线等

GSM网络模块上传数据，无距离限制

433M无线传输空旷环境下，传输距离1000米

全数字调校,可对零点误差、满度误差进行修正

在线测量，实时监测，性能***

低功耗设计，自动休眠功能

传感器可互换，性能稳定，误差小

时间显示和自动校准

测温数据自动存储，可随时查询数据

多种工作模式，可满足不同工况下的测温

大体积混凝土测温仪 HC-TW80混凝土无线测温仪技术参数：

测温范围 -30~150

测温精度 ± 0.3

测温点数 ***制

通信频率 433MHz (ISM) /GPRS网络

传输距离 射频：空旷地1000米；GPRS：***制

记录条数 16000条

供电 ***锂电

电池续航 60天

外形尺寸 140 × 105 × 45mm

大体积混凝土测温仪 HC-TW80混凝土无线测温仪模式介绍：

TW80混凝土无线测温仪有5种工作模式:单机工作模式(M1)、主从工作模式(M2)、433M中继工作模式(M3)、GPRS中继工作模式(M4)和记录仪工作模式(M5)。能适合多种工况的测温需求。

单机工作模式(M1)：

简介

每个温度采集模块单独通过GPRS方式上传数据，模块数无上限，要求测温地点有移动信号

特点

- 1.模块单独通过GPRS方式上传数据，模块数无上限，可选配任意多个。
- 2.要求每个温度采集器工作地点有中国移动手机信号。
- 3.要求PC端可上网，通过***软件查看温度数据/曲线，打印报表等。
- 4.通过手机上网，随时查看温度数据/曲线。
- 5.可上网的计算机或者手机通过网页方式浏览温度。
- 6.每台仪器都有的注册码，只有注册成功才能通过上述方式查看温度数据。

主从工作模式(M2)：

移动信号优良的采集器做主机，信号差的做从机，从机通过433M无线传输将数据传给主机，主机将数据通过GPRS传输到云端。

- 1.温度采集器工作现场比较偏僻，有部分地点没有手机信号。
- 2.将手机信号的温度采集器设置为“主机模式”，其他几个采集器设置为“从机模式”，在此模式下，“从机”测量的温度数据会自动上传到“主机”，“主机”将接收到的“从机”数据和自己测量的数据通过GPRS方式发送到云端服务器。一个主机支持4个从机。
- 3.“主机”和“从机”之间的距离不能太远，空旷地直线距离1000m，若有障碍物则有效距离变短，尽量避开混凝土等障碍物。
- 4.可通过计算机、手机查看温度数据。
- 5.每台采集器都有的注册码，只有注册成功才能通过上述方式查看温度数据。

433中继工作模式(M3)：

与主从模式相似，不同处在于用中继器做主机。

- 1.温度采集器工作现场没有手机信号，附近的监控室也没有可上网的计算机，则采用此工作模式。
- 2.使用“无线中继模块”，将中继模块放置到尽量靠近温度采集器的地方，尽量避开障碍物，通过有线连接到计算机串口。
- 3.一个无线中继模块***多支持4个温度采集器。
- 4.每台采集器都有的注册码，只有注册成功才能通过上述方式查看温度数据。

GPRS中继工作模式(M4)：

工地移动信号优良，但监控室无宽带，则使用中继器通过GPRS将云端数据下载并通过232串口传送给PC端。

1. 温度采集模块可以采用单机模式也可以采用主从模式，温度测量和上传方式比较灵活。
2. 监控室的电脑不能上网，但是要求必须记录原始数据，并且温度采集器多余4个，那只能采用“GPRS无线中继模块”的方案了。
3. 温度采集器以及中继模块的配置方法见说明书。

记录仪工作模式（M5）：

该模式仪器只采集并存储温度，不上传数据。当需要将存储的温度数据上传时，可以将仪器设成主从工作模式，作为从机上传数据，或者在温度采集界面下按OK键，使数据直接上传到云端。本模式用于不需要对温度实时监控的情况。