

# SK-TW80大体积混凝土无线测温仪 32通道

产品名称	SK-TW80大体积混凝土无线测温仪 32通道
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	15000.00/套
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

SK-TW80大体积混凝土无线测温仪 24通道/32通道 应用领域

- 1、 客运专线、高速铁路工程中大体积混凝土箱梁养护测温
- 2、 公路、铁路建筑施工中桥梁及桥墩浇筑时的温度监测
- 3、 高层建筑大体积混凝土地基承台、框架浇筑时的温度监控
- 4、 水利施工中大体积混凝土大坝坝体温度监控等

SK-TW80大体积混凝土无线测温仪 24通道/32通道 性能指标：

测温范围：-30~150

测量精度：± 0.3

测温点数：每台仪器8路，可\*\*\*扩展

通信频率：433MHz（ISM）/GPRS网络（推荐）

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

SK-TW80大体积混凝土无线测温仪 24通道/32通道 传输模式

1、GPRS模式（推荐）：

- a. 模块通过GPRS方式上传数据，测温仪数量无上限，可选配任意多个。
- b. 要求每台测温仪工作地点有中国移动手机信号。
- c. 要求PC端可上网，通过\*\*\*软件查看温度数据/曲线，打印报表等。
- d. 通过手机上网，随时可以在\*\*\*APP上查看温度数据/曲线。

2、433模式：

- a. 温度采集器工作现场没有手机信号，采用此工作模式。
- b. 使用中继模块与测温仪传输数据，中继模块一端与\*\*\*天线连接，另一端通过有线连接到计算机串口，\*\*\*天线与测温仪之间尽量避开障碍物。
- c. 测温仪数量无上限，可选配任意多个。

### 3、记录仪模式：

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，可通过“上箭头”+“确定”键，将数据手动上传到云端。本模式用于不需要对温度实时监控的情况。

## SK-TW80大体积混凝土无线测温仪 24通道/32通道 仪器组成及配件

### 1、测温仪配件

主要有测温仪主机、\*\*\*测温传感器、充电器、中继模块、\*\*\*天线组成。

### 2、检测前的准备工作

- a. 检查采集器电池电量，确保电量充足。
- b. 选择合适的工作模式：根据现场移动信号质量，确定仪器工作模式。如有移动信号，则采用GPRS模式；如果没有移动信号，采用433模式；如果对温度无需实时检测，则可以采用记录仪模式。
- c. 测温仪安装：测温仪的安装位置应放在手机信号良好并且不会被雨水。

浸没的地方。

d.传感器布置(以测温仪为例)：按照大体积混凝土温度相关规范布置。

测温点的平面布置按浇筑前后顺序,不同混凝土厚度等共布置8

个测温点。测温点在竖向测试3个深度处的温度：混凝土表层温度(距混凝土表面10cm高度处的温度)、混凝土中心温度(即1/2高度处的温度)和混凝土底部的温度(距混凝土底面20cm高度处的温度)。对厚度小于1000mm的测点只监测其内部温度即可。