

# HU-43GD无线数字温度传感器

产品名称	HU-43GD无线数字温度传感器
公司名称	沈阳锐诚高科技发展有限责任公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:CAROYO 型号:HU-43GD
公司地址	沈阳市和平区三好街65-1号G栋诚大数码广场G座2003,2004房间
联系电话	86-24-31079601-8003 13609879006

## 产品详情

### 一、主要技术特点

- 1, 传感器是针对爆炸性危险场所而设计的无线数字化传感器, 根据要求可以选择温度、压力等具体功能产品;
- 2, 应用力敏、无线数字通讯、低功耗处理器、隔爆等技术, 对液体/气体温度物理量进行远程在线测量。信号通过无线传输, 可靠性高, 抗干扰能力强;
- 3, 内置高能电池供电, 电池电压远程无线监测;
- 4, 低功耗设计, 睡眠、事件触发唤醒自动切换。可通过参数设置实现方便组网的轮巡上报方式、定时主动上报方式、根据设定报警门限主动实时上报等工作模式及功能;
- 5, 低功耗4位lcd显示;
- 6, 隔爆设计;
- 7, 16位a/d高精度信号采集电路;
- 8, 符合工业环境户外使用的设计。

### 二、主要技术指标

- 1, 测量范围: 热电阻, pt100: -200~500 (可根据用户需求订制);
- 2, 输出信号: 无线通信;

- 3, 精度等级:  $\pm 0.5$  ;
- 4, 插入深度: 50mm~2500mm (可根据客户要求订制);
- 5, 显示: 4位低功耗lcd;
- 6, 无线通信频段: 430-450mhz;
- 7, 无线通信距离: 500米 (空旷环境下);
- 8, 工作环境温度:  $-20 \sim +60$  ,湿度:  $<90\%rh$
- 9, 供电电池: 3.6v/8.5ah一节2号工业锂电池
- 10, 电池使用寿命: 1年(每1分钟传输一次); (使用环境温度低的情况下电池寿命会降低)
- 11, 防爆等级: exiaiiibt4
- 12, 过程连接: m27x2.0、m20x1.5 (外螺纹), 或用户订制。

### 三、外形尺寸

(略)

### 四、安装说明及注意事项

#### 4.1 安装

首先需要将温度传感器保护套管焊接到管道上, 然后用生料带缠绕在传感器螺纹接头上; 旋入传感器到管道;

#### 4.2 电池更换方法

- (1) 如外形结构图所示, 旋开后盖, 电池通过白色接插件连接。该接插件有锁扣和方向性, 请注意使用;
- (2) 电池接入回路后, 液晶正常显示, 表示电池接入成功;
- (3) 旋紧拆开的后盖。

#### 4.3 注意事项

- (1) 传感器的日常维护, 主要是更换电池。可以通过远程无线采集获知电池电压信息, 也可在液晶上观察到, 当电池电压低于 2.8v时, 就需要更换电池了。
- (2) 传感器长时间不使用请断开电池。
- (3) 电池接入方式前面已经描述, 天线在电池后盖内, 打开电池后盖即可看见。电池接入后, 恢复后盖。

地 址：辽宁省沈阳市和平区三好街65-1号诚大数码国际广场g座2003室

联系人：蔡工 136 0987 9006

客 服：

电 话：86-24-31079601

传 真：86-24-31079601

沈阳锐诚科技是专业从事仪表仪器设备研发与生产的科技企业，成立于2000年。主要包括数字传感器和卫星定位设备两个大类、10余个小类、近30种产品。数字传感器系列产品主要包括数字温度传感器、压力传感器、载荷传感器、功图传感器和角位移传感器，可广泛应用于油田、化工、给排水等行业，性价比高；卫星定位产品包括gps定位设备和北斗（bd）定位设备，主要运用于政府、移动运营商、企事业单位的车辆管理中，具有很强的耐高寒性能。

产品拥有自主知识产权以及国家商标局颁发的产品商标，通过了iso9002-2008质量管理体系认证和国家防爆产品合格认证。可承接国标或非标产品的设计、定型、生产，质量可靠、性能稳定。

锐意进取、诚实守信是我司坚持不懈的服务用户的宗旨，我们愿为广大用户提供可靠的产品质量和迅捷的售后服务，努力为用户提供更好的产品。