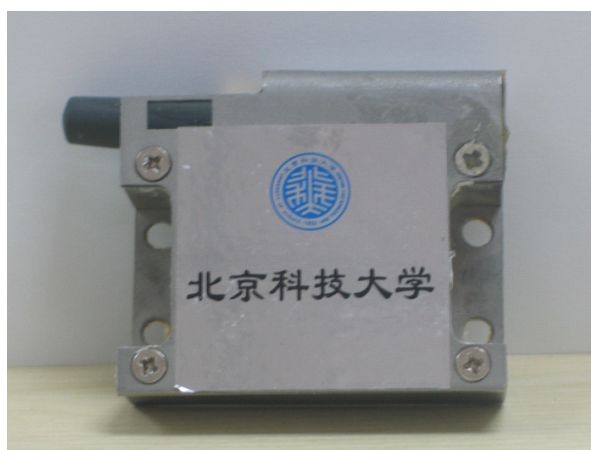


北京华夏安易科技有限公司产品使用说明书

车载无线温度传感器



概 述

功能描述：采用无线温度传感器采集轴承温度，将采集到的轴承温度通过无线传输的方式，发送到车内驾驶室的接收终端中，从而达到监测轴承温度的目的，提高特种车辆的行驶安全性，保障驾驶人员的生命安全。

技术参数：

一、传感器的发射模式

- 1、当轴承温度处于一个稳定且正常的情况下，温度传感器的发射频率为 5 分钟一次。
- 2、当轴承温度高于报警温度时，温度传感器的发射频率为 15 秒一次，持续发射。
- 3、当轴承温度频繁波动，并高于波动值的时候，温度传感器的发射频率为 5 秒钟一次，连续发射 3 次。

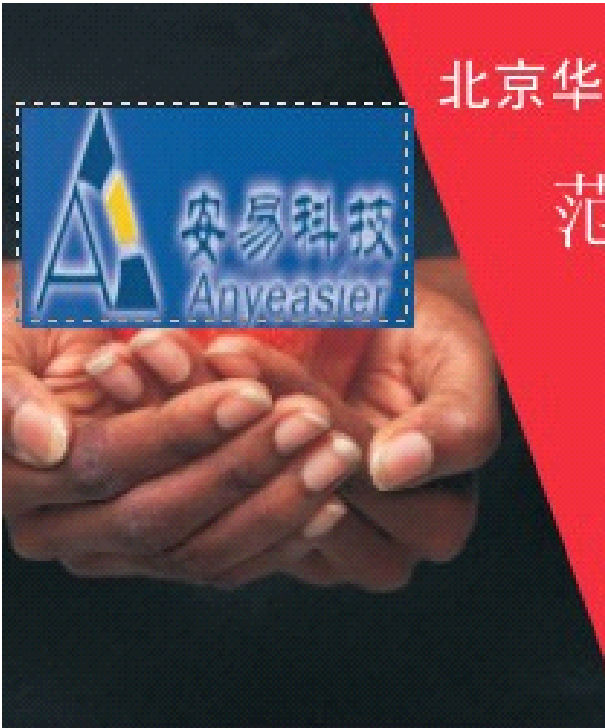
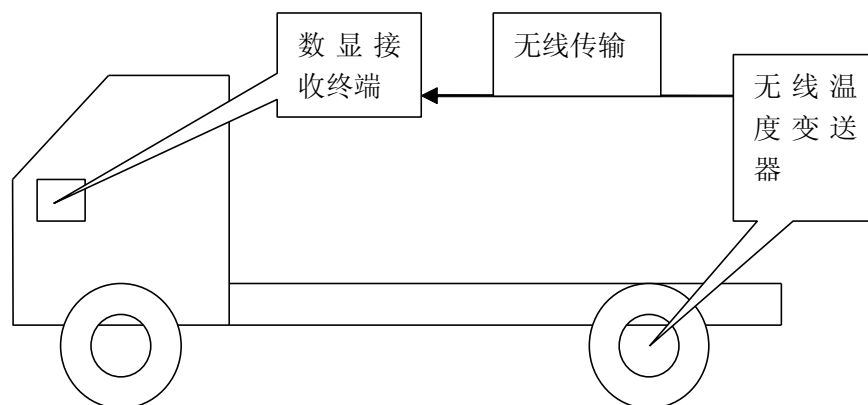
二、温度传感器电池参数

- 电池型号：ER17335H
- 标准电压：3.6V；
- 额定容量：2200mAh
- 最大连续电流：100mA
- 最大脉冲电流：200mA
- 电池尺寸：Φ17.0×33.5 (mm)
- 工作温度：-55℃—+85℃；
- 存储温度：-10℃—+45℃；

三、无线温度传感器参数

- 传感器：PT100
- 供电电压：3.6V 电池供电
- 输出：无线数据传输
- 工作环境温度：-55℃～ +125℃
- 测量范围：-55℃～ +155℃
- 精度：±0.5%
- 外壳材质：316L 不锈钢
- 外壳等级：防水、防尘、放油、防震动
- 发射频率：433MHz
- 数据速率：38.4KBPS
- 自身增益：0-20db
- 通信距离：15 米

安装位置构图：



北京华夏安易科技有限公司

范冠华

销售

手机：15910627863

电话：68658056-804

网络 QQ：244375526

电子邮箱：fg_fgh@163.com

网站：www.aytec.tk

地址：北京亦庄经济技术开发区
嘉捷科技园19#楼308室