

## MicroLogPLUS 无线数据记录系统

MicroLogPLUS 在 记录仪与 PC 之间建立了无线通讯，使您的货物保持在极为良好的状态，并节省了人力

免许可无线通讯。可处理最大距离 300m 内多达 200 个 MicroLo 的数据，通过无线数据转发器可以增加传送距离

小型鞭状天线可用于室内应用，高增益室外天线用于移动应用

数据阈值被超出时发出可编程无线和可视报警。两个集电极开路输出用于控制设置为低和高报警电平的其它设备

通过螺钉端子板可方便地为支架供电，连接外部传感器，并使用集电极开路输出

用于 PC 的 USB 和串行通讯端口，可进行一次性支架安装

通过 MicroLog 的外部传感器，可监视附加的外部温度、电压、电流、外部触点、pH、电导率、照度、土壤水分等众多的有用数据



### 主要技术指标：

#### DT175 无线支架



报警：声音报警，LED 可视报警

串行通讯通道：RS232 达 19.2Kb

—————USB 达 1.5Mb

支架存储：暂存 2000 个采样

连接器：与 MicroLog 连接的 4 针扁接头

—————与 任意 MicroLog 外部传感器连接的

—————4 针扁接头

—————螺钉端子板接头：

—————-电源供应：DC6~30V

—————-外部传感器

—————-外部触点传感器

—————-30V/2A 集电极开路高低限报警

电源供应：内置 锂电池 3.6V

—————外部 6~30 V，最小

300mA

欧洲 RF 发射器：

#### MicroLabPLUS 软件：



可与多达 200 个 MicroLog 进行通讯

实时多参数传感器读数

以量表或记录图的形式显示数据

数据超出阈值时发出可视和声音报警

电子邮件和手机短消息通知

显示电池电量

自动保存数据并导出到 Excel 表格

MicroLog 设置包括：

- 传感器定义、传感器校准、支架的 ID 编号

- 记录仪的报警电平和属性

- 用于每个记录仪的备注

- 采样速度：每隔 10 秒到每隔 2 小时

#### DT303 无线转发器：

#### DT174 报警支架



报警：声音报警，LED 可视报警

串行通讯通道：RS232 达 19.2Kb

连接器：与 MicroLog 连接的 4 针扁接头

—————与 任意 MicroLog 外部传感器连接的

—————4 针扁接头

—————螺钉端子板接头：

————— 电源供应：DC6~30V

————— 外部传感器

————— 外部触点传感器

————— 集电极开路高 限报警 30V/2A

————— 继电器集电极 开路低报警

30V/2A

电源供应：内置锂电池 3.6V

—————外部 6~30 V，最小

300mA

——电磁兼容符合 EN 301 489-3  
 ——形式认证符合 ETS 300-220  
 ——适用距离 300m (室内 75m)  
 ——418 (UK) & 433.92MHz  
 ——1mW / 418MHz, 10mW / 433.92MHz  
 ——2 次谐波 < -60dBc, 16 cm 长天线  
 ——符合 CE 和 FCC 标准

### DT152 接收器

欧洲型: 适用距离 300m (室内 75m)

——与计算机相连的一个 RS232 通讯端口

电源供应: 内置锂电池 3.6V, 1.2AH, 1/2AA

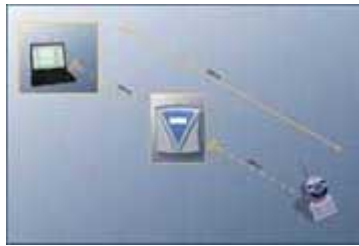
——外部 AC/DC 6V 适配器

显示: 红色 LED 指示 RF 信号

——绿色 LED 指示正在接收有效数据

标准: 形式认证符合 ETS 300-220

——符合 CE 和 FCC



通信端口: RS232 达 19.2Kbps

——USB 达 1.5Mbps

电源供应: 2 节内部可充电电池

Ni-MH/750mAh

——, 寿命约 5h, 充电时间 24h

——外部: 9~12VDC, 最小 300mA

欧洲 RF 转发器:

——频率: 433.92MHz, EMC 认证,

——EN 300-683, 形式认证符合 ETS 300-220

——可用范围到 300m (室内 75m),

——10mW 在 433.92MHz, 2<sup>nd</sup> 谐波 < -60dBc

——SMA 连接器, 供应带鞭状天线

——尺寸: 100x90x25 mm

——[CE](#) 和 [FCC](#) 标准认证



应用包括:

质量保证, 机器设备状态监视

现场监视站, 汽车测试

供暖、通风和空调系统

设备故障排除, 清洁室

博物馆和美术馆

动物生活条件监视

电气瞬变故障检测, 监视环境状况

食品生产、储存、运输

药物储存条件

电子设备运输和储存

水质测试, 科学研究, 军事训练

和更多的……