

## Videx 电子巡检系统产品说明书

Videx 电子巡检系统产品包括数据采集器(TP-128EX/PS-048)，数据变送器(TPD-F00/PSD-F00)，信息芯片(DS1990A-F3/F5)，及配套系统软件 GRT-7700 系列。其中数据采集器，数据变送器是由美国 Videx 公司原厂制造，信息芯片(i-Button)是由美国 DALLAS 公司原厂制造，系统软件由上海格瑞特科技实业公司研制开发。

数据采集器(TP-128EX/PS-048)作为便携式数据采集器，只要轻触一下信息芯片(i-Button--DS1990A-F3/F5)，便可将信息芯片的编号准确无误地读入采集器，并精确地记录下读取该点的时间(精确到秒)存贮在采集器内。凭借数据采集器(TP-128EX/PS-048)的超大存贮容量，用户可选择在适当的时间，通过数据变送器(TPD-F00/PSD-F00)将数据采集器内的记录下载到电脑内。配合配套系统软件(GRT-7700 系列)，用户可随时掌握有关巡检的详细资料。

### 产品规格:

#### 数据采集器

##### TP-128EX

外形尺寸及重量：132 x 41 x 20 mm ， 143 g

内存：128K RAM

存储容量：5000 笔记录

工作温度及湿度：-20° to 54° C, 5% to 95%

供电：可换 9v 电池/自带保存数据用锂电池

压铸铝制外壳

带有工作状态指示灯及蜂鸣器

☆成功读取信息芯片----指示灯闪烁一下，蜂鸣器发出一短提示音

☆供电不足----读取信息芯片后，指示灯长亮不灭，蜂鸣器无提示音

☆存贮数据已满----读取信息芯片后，指示灯闪烁一下，蜂鸣器发出发出一长提示音

带有内部时钟

☆下载数据同时，将电脑系统时间写入，保证时钟准确。



##### PS-048

外形尺寸及重量：130.2 x 23.8 mm ， 105 g

内存：48K RAM

存储容量：5400 笔记录

工作温度及湿度：0° to 50°C, 5% to 95%

供电：可换 3v 锂电池(2/3"A")/自带保存数据用锂电池

全金属外壳

带有工作状态指示灯及振动提示功能



## 数据变送器

### TPD-F00

外形尺寸及重量: . 102 x 102 x 46 mm , 210g

采集器插口: 1

供电: 220v 50Hz

指示灯: 电源, 发送, 接收

接口: 电源, 通讯(电脑)

通讯: RS-232

通讯速率: 19.2K



### PSD-F00

外形尺寸及重量: . 102 x 105 x 46 mm , 232.5g

采集器插口: 2

供电: 220v 50Hz

指示灯: 电源, 发送, 接收

接口: 电源, 通讯(电脑), 通讯(数据变送器)

通讯: RS-232

通讯速率: 19.2K



## 信息芯片

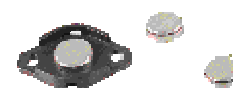
### DS1990A-F3/F5

外形尺寸及重量: 16.3 x 3.2 mm/3.9 mm, 1.6 g/3.3 g

工作温度: -40° to 85°C

不锈钢密封防水外壳

具有全球唯一的(出厂设置), 不可修改的 12 位 16 进制序列号



## 系统软件

### GRT-7700 系列

运行平台: winXP/98//Me/NT/2000

系统要求: Intel 300Mhz, 内存 64M, 空余硬盘 100M 或以上

功能简介: 提供详细, 准确的巡检报表, 包括正常巡检, 巡检漏点, 异常信息等记录

多种实用的查询方式(按路线, 人员, 地点, 时间段等或组合查询)

方便, 灵活的信息点设置功能(添加, 修改, 删除等)

所有设置, 记录可打印或备份

提供多巡检路线设置功能

多级软件操作权限设置

►更多功能及详细资料请参阅相关软件使用手册