

接上页

### 电源

外接电源的范围：10 至 30Vdc  
内置主电池：6Vdc 4Ahr 铅酸电池  
充电电源：12W ( 12Vdc 1A )

### 物理特性和工作环境

结构：镀锌和氧化铝涂层  
尺寸：300×137×65mm  
重量：2.5Kg ( 5Kg 加包装 )  
工作温度范围：-45℃ to 70℃



### CEM20 通道扩展模块

每个 CEM20 具有 20 个通用的数据采集通道，它连接到 dataTaker DT80 系列数据采集器主机的一个模拟通道，这样有效地将 DT80 总通道容量最大扩展到 300 个模拟输入，DT85 最大扩展到 960 个模拟输入。

	四线隔离 输入	二线隔离 输入	二线共享 输入
DT80	100	200	300
DT85	320	640	960

### 电源

推荐：采集器可控的 12V 输出 可选：外部调节 12Vdc ± 5%

### 能耗

采样：0.36W (12V 30mA) 空闲：当不采样时 CEM20 自动休眠

### 物理特性与工作环境

结构：镀锌和氧化铝涂层 温度范围：-45℃ 到 70℃  
尺寸：180x100x50mm 重量：0.55kg



## D4.ARGUS 监测软件



### 应用：

ARGUS 软件是用于快速、方便地处理大量观测数据的专门软件包，能够运行处理所有由英国岩土公司生产和提供的监测仪器。此外，软件对包括瑞士莱卡等全站仪的数据处理也进行了全面整合。ARGUS 软件能够根据不同的工程需要很方便地进行任意配置。软件可提供现场图形化界面或总示意图，其内含的高级图示引擎允许通过鼠标的拖曳和点击而更改图形参数，并加亮显示。  
ARGUS 软件还具有完整的报警功能。

### 特点：

- 可处理多种类数据
- 可根据特殊项目需求订制
- 可在服务器端运行
- 支持多种语言
- 在任何有网络的地方即可运行

### 优势：

- 提供了一种可靠，经济的方式去监控和处理 ASCII 文件
- 可用于数据处理器
- 传感器的接入数量不限

### 技术指标：

- 可设置 3 级不同权限的用户
- 可支持多个公司及多个项目使用
- 每个项目可设置多个用户；增加额外的用户无需许可
- 每个项目可设置无限量的计划(预先设定)
- 每个项目中多个视图界面
- 可自动和手动导入 ASCII 文件
- Watchdog 功能可生成电子邮件和 / 或短信警报，每一支传感器都可设置该功能

## D1-VW-LOG8. 无线数据采集仪



### 应用：

D1-VW-LOG8-GPRS 无线数据采集单元是英国岩土公司在自动化测量单元的 D1 的基础上推出的智能无线采集单元，适用于各类岩土工程监测、结构安全监测等场合，特别适合野外不方便提供交流电源的场合。  
仪器采用低功耗设计，内置电池模块可持续工作长达 6 个月。还可直接使用太阳能电池组、交流电源适配器等外接电源供电。

### 特点：

- 可接入 8 支振弦式传感器 ( 含温度 )
- 可靠的 FFT 数据读出方式
- 内置 GPRS 无线模块
- 每通道可独立配置
- 配置简洁
- 可设置服务器 IP 地址

### 优势：

- 如网络信号不稳定，可实现多次自动重新获取
- 超低功耗，配置 7Ah 电池可连续使用 6 个月
- 可采用外置太阳能电池模块
- 内置 4GB 内存

### 技术指标：

- 扫频范围：450 - 6000 Hz
- 精度：±0.2 Hz
- 分辨力：0.1 Hz
- 输出 ( 激励 ) 电压：5V 和 15V 矩阵波 ( 用户可选 )
- 输入电压：11~20V DC
- GSM/ GPRS
- 频段：四频段 850,900,1800,1900