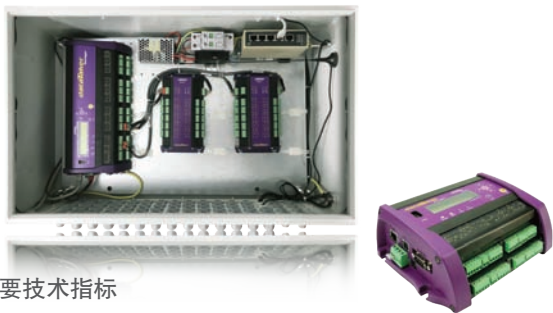


DT-WS系列自动化数据采集仪



DT80G 主要技术指标

通道数

5个模拟输入通道（可扩展到100个）根据需求选择CEM20扩展模块

信号输入范围

DT80G输入信号的基本形式是电压、电流、电阻和频率，其他的输入信号转换成电压、电流、电阻和频率，然后进行测量。

模拟电压精度： ± 0.15 读数 + (满量程读数 * 0.01%)

数据存储

内部存储 128M

通讯接口

以太网 /USB/RS232/ 支持 TCP/IP 协议 /Modbus/ Web 服务器

电源

外接电源的范围：10 至 30Vdc

内置主电池：无

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 工作温度范围：-45°C ~70°C

重量：1.5Kg(4Kg 加包装) 尺寸：180×137×65mm

DT85G 主要技术指标

通道数

16个模拟输入通道（可扩展到320个）

根据需求选择CEM20扩展模块

信号输入范围

DT85G输入信号的基本形式是电压、电流、电阻和频率，其他的输入信号转换成电压、电流、电阻和频率，然后进行测量。

数据存储

内部存储 128M

通讯接口

以太网 /USB/RS232/ 支持 TCP/IP 协议 /Modbus/ Web 服务器

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 工作温度范围：-45°C ~70°C

尺寸：300×137×65mm 重量：2.5Kg (5Kg 加包装)

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°C ~70°C

尺寸：180 x 100 x 50mm 重量：0.55kg

BSIL-MICRO-MCU型自动化数据采集仪



BSIL-MICRO-MCU型自动化数据采集仪测量系统由计算机、BSIL-Logger安全监测系统软件（软件需单独购买）、BSIL-Micro-40自动化数据采集仪（内置BSIL-Micro系列测量模块）、智能式仪器（可独立作为网络节点的仪器）等组成，可完成各类工程安全监测仪器的自动测量、数据处理、图表制作、异常测值报警等工作。

系统软件基于WINDOWS XP / 7 / 8 / 10工作平台，集用户管理、测量管理、数据管理、通讯管理于一身，为工程安全的自动化测量及数据处理提供了极大的方便和有力的支持。软件界面友好，操作简单，使用人员在短时间内即可迅速掌握并使用该软件。

自动化数据采集仪内置模拟测量模块时，可测量振弦式仪器、差阻式仪器、标准电压电流信号、各类标准变送器类仪器、线性电位计式仪器。模块本身具有8/16个测量通道，可组成最基本的8/16通道测量系统。每个通道均可接入一支标准的仪器，通过安装多个测量模块，最多可实现40个通道的测量。内置智能测量模块时，可测量各类RS485输出的智能传感器。模块本身具有8个端口，每个端口可接入多支RS485，输出传感器，最大接入数量为40支，且所有端口接入传感器数量之和不大于40支。

电源、通信接口及每个测量通道都具有防雷功能，符合行业标准(DL/T 1134-2009)要求。

产品型号	BSIL-MICRO-MCU	BSIL-MICRO-MCUD		
通道数量	8、16、24、32、40	8		
信号类型	振弦式	差阻式	标准模拟量	线性电位器
测量范围	频率 400Hz~5000Hz 温度 -20°C	电阻比 0.8000~1.2000 电阻和 0.02Ω~120.02Ω	电压 -10V~+10V 电流 -24mA~+24mA	0~10KΩ
准确度	频率 0.1Hz 温度 0.5°C	电阻比 0.0001 电阻和 0.02Ω	电压 0.02%F.S. 电流 0.05%F.S.	电阻比 0.0001 电阻值 10Ω
分辨力	频率 ±0.01Hz 温度 0.1°C	电阻比 0.00001 电阻和 0.001Ω	电压 <0.1mV 电流 0.5uA	电阻比 0.00001 电阻值 0.1Ω

每通道测量时间	振弦 <3 秒，差阻 <4 秒	时钟精度	±1 分钟 / 月
其他传感器	视传感器稳定时间而定	工作温度	-20°C ~+ 60°C
通讯方式	LAN/WIFI/RS485/GPRS/光纤	存储温度	-40°C ~+ 85°C
系统功耗	待机 <0.5W，测量 <3W	数据存储容量	2Mb (1000 条记录)
电源系统	供电方式 DC 12~24V / AC 110~220V；电池 12V 7Ah 免维护蓄电池	箱体尺寸	24 通道及以上机箱尺寸： (L)600mm×(W)380mm×(H)210mm
数据接口	以太网口，WIFI，RS485，USB 等	机箱防护等级	IP66