



DL1000W 系列数据采集器

DL1000W 系列数据采集器-技术参数	
供电	供电范围:18Vdc(10-24Vdc)
功耗	待机功耗 3mA,串口通讯时功耗 10mA,USB 通讯时功耗 8mA, GPRS 通讯时 35mA
模拟和数字通道	模拟(V1-V4)
	a)测量电压范围 0-2.5V
	b)12 位 adc, 分辨率 0.6mV
	c)精度 $\pm 0.3\% + 1.2\text{mV}$ 偏移量
	数字(V1-V4)
	输入高电平(2.1V-3.3V),输入低电平(<0.9V)
	输出高电平 3.3v(无负载)
	输出电流 220 μA (2.7V)
	周期测量(V1-V4)
	测量范围 0-150kHz
	最大输入电压 4V
	激发(Vout)
	可选择 0V,2.5V,5V,开路
	输出 2.5V: 精度 $\pm 25\text{mV}$,最大电流 25mA
输出 5V: 精度 $\pm 125\text{mV}$,最大电流 10mA	
数字端口 (D1, D2)	输入: <0.9Vdc ~ >2.7Vdc
	输出: 0V,5V
	RS232 MODBUS 通讯 D1 口可连接 SDI12 传感器
频率测量	开关(F1)
	最大计数频率 100Hz
	脉冲计数(F1,D1,D2)
	最大输入频率 1kHz
	最大输入电压 F1(4Vdc),D1/D2($\pm 12\text{V}$),P_LL($\pm 20\text{Vdc}$)
	低频交流(F2)
输入范围 <0.5V to >2V	
最小输入 20mV RMS	
程序/数据存	配置文件存储: 8KB

储	数据存储：
	512kbytes Flash
	SD 卡(标配 1G)
通讯	GPRS 远程通讯
	USB Micro B
订货选项	DL1000W 标准配置不含 GPRS 通讯
	DL1000W_G 配带标准的 GPRS 通讯